

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NAME OF THE PRODUCT	SPRAY ESPECIAL BOSS PLÁSTICOS ANTRACITE, 500 ml
CODE	110026
DISTRIBUTOR	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
ADDRESS	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
CITY	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	+ 34 93 860 49 23
FAX	+34 93 871 23 36
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

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



GHS02 chama

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2. Elementos do rótulo

A. 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

- **Palavra-sinal**

Perigo

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo**

acetona

acetato de n-butilo

4-metilpentano-2-ona

- **Advertências de perigo**

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

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

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.

P261 Evitar respirar os vapores/aerossóis.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **Indicações adicionais**

Uma ventilação insuficiente possibilita a formação de misturas potencialmente explosivas.

2.3. Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.




· mPmB: Não aplicável.













3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Acetona  Liq. Inflam. 2, H225;  Irrit. Ojos 2, H319 ; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butano (<0,1% 1,3 butadiene)  Gas Inflam. 1, H220 ; Gas presión, H280	10-25%

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano  Gas Inflam. 1, H220 ; Gas presión, H280	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29-xxxx	acetato de n-butilo  Liq. Inflam. 3, H226 ;  STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg. Nr.: 01-2119488216-32-xxxx 01-2119486136-34-xxxx	Xileno  Liq. Inflam. 3, H226 ;  Asp. Tox. 1, H304;  Tox. aguda 4, H312 ; Tox. aguda 4, H332 ; Irrit. Piel 2, H315	5-10%
CAS: 9004-70-0	Nitrocelulosa  Flam. Sol. 1, H228	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo  Liq. Inflam. 3, H226	2,5-5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanol  Liq. Inflam. 2, H225;  Irrit. Ojos 2, H319	2,5-5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metil-2-uno  Liq. Inflam. 2, H225;  Tox. aguda 4, H332 ; Irrit. Ojos 2, H319 ; STOT SE 3 ; H335	2,5-5%

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

A. Em caso de inalação

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

B. Em caso de contacto com a pele

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

C. Em caso de contacto com os olhos

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

D. Em caso de ingestão

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.

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.

Recipiente com gua

· 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.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção: Colocar máscara de respiração.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

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.

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

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.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Respeitar os limites de emissão.

Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.

Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).

A. Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

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.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

B. Armazenagem

- Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

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:**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1. Parâmetros de controlo

A. Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado

67-64-1 acetona	VLE	Valor para exposição curta: 750 ppm Valor para exposição longa: 500 ppm A4, IBE; Irrit. ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológ.
106-97-8 butano (<0,1% 1,3 butadiene)	VLE	Valor para exposição longa: 1000 ppm Afeccção do SNC; sensibilização cardiaca
74-98-6 propano	VLE	Valor para exposição longa: 1000 ppm Afeccção do SNC; sensibilização cardiaca
123-86-4 acetato de butilo	VLE	Valor para exposição curta: 200 ppm Valor para exposição longa: 150 ppm Irritação ocular e do TRS
1330-20-7 xileno	VLE	Valor para exposição curta: 150 ppm Valor para exposição longa: 100 ppm A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afeccção do SNC
64-17-5 etanol	VLE	Valor para exposição longa: 1000 ppm A4; ; Irritação ocular, do TRS; lesão do SNC
108-10-1 4-metilpentan-2-ona	VLE	Valor para exposição curta: 75 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm Irritação ocular e do TRS; lesão renal

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

8.2. Controlo da exposição

A. Equipamento de protecção 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.
 Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
 Evitar o contacto com os olhos.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

- **Protecção respiratória:**

Protecção respiratória: Utilizar protecção respiratória adequada em caso de ventilação insuficiente. Se os trabalhadores estiverem sujeitos a concentrações acima do limite de exposição, deverão utilizar filtros respiratórios certificados. M scara com filtro de combinação, mínimo classe A1P2, ou m scara respiratória com abastecimento externo de oxigénio.

- **Protecção das mãos:**

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 nitrílica (NBR)

- **Tempo de penetração no material das luvas**

As luvas são da cambiar depois cada contaminação.

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

- **Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Butylkautschuk, 0,7mm

- **Protecção dos olhos**



Óculos de protecção totalmente fechados

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	
Forma	Aerossol
Cor	Conforme a designação do produto
Odor	Característico
Limiar olfactivo	Não classificado.
valor pH	Não classificado.
Mudança do estado	
Ponto / intervalo de fusão	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição	Não aplicável, aerossol.
Ponto de inflamação	<0 °C Sem gas propulsor
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Temperatura de ignição	365°C

Temperatura de decomposição:	Não classificado
Auto-inflamabilidade	O produto não é auto-inflamável.
Perigos de explosão	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
Limites de explosão	
Inferior	1,5 Vol %
Superior	13,0 Vol %
Pressão de vapor em 20 °C	3600 hPa
Densidade em 20 °C	Não classificado.
Densidade relativa	Não classificado.
Densidade de vapor	Não classificado.
Velocidade de evaporação	Não aplicável.
Solubilidade em / miscibilidade com água em 20 °C	Pouco misturável
Coefficiente de distribuição (n-octanol/água)	Não classificado.
Viscosidade	
Dinâmico	Não classificado.
Cinemático	Não classificado.
Percentagem de solvente	
Solventes orgânicos	82,7 % Sem gas propulsor. Conteúdo indicado através do peso.
VOC(EU)	82,66 %
Percentagem de substâncias sólidas	17,3 %

9.2. Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Possível enquanto vestígio.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

A. Toxicidade aguda

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

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
1330-20-7 xileno		
por via oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4h	21,7 mg/l (rat)

B. Efeito de irritabilidade primário

- **Corrosão/irritação cutânea**

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

- **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

- **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

C. Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

- **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 sonolência ou vertigens.

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

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

- **Perigo de aspiração**

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

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

A. Toxicidade aquática

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, menos de 5% de n-hexano	
LC50/96h	1570 µg/l (Cyprinus carpio)

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.

- Efeitos ecotóxicos:
- 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.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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	
15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

A. Embalagens contaminadas

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU

- ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR UN1950 AEROSSÓIS
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR



Class: 2 5F Gases

Label: 2.1

IMDG, IATA



Class: 2.1
Label: 2.1

IATA



Class: 2.1
Label: 2.1

14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA não aplicável. not classified

14.5 Perigos para o ambiente

Poluente das águas: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Gases

- N° Kemler: -
- N° 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.
- Segregation Code 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.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

A. Transporte/outras informações

ADR

- Quantidades Limitadas (LQ) 1L
 - Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E0
- Não admissível como quantidade exceptuada
- 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

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

A. 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

B. Disposições nacionais

Classe Quota em %

NK 50-100

Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 2 (auto-classificação): perigoso para a água.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

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.

16.1. Frases relevantes

H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H228 Sólido inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

16.2. Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport 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. Gas 1: Gases inflamáveis – Categoria 1

Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1

Press. Gas C: Gases sob pressão – Gás comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Flam. Sol. 1: Sólidos inflamáveis – Categoria 1

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

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1