

FICHA DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA

NOME DO PRODUTO	Spray plásticos negro BOSS P100 500ml
CÓDIGO	110025
DISTRIBUIDOR	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
ENDEREÇO	C/ Thomas Edison 16, apartado de correos 95
POPULAÇÃO	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	902 100 667
FAX	902 363 047
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 H336 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

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

acetona
acetato de n-butilo

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 as 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.

CAS: 67-64-1	acetona	25-<50%
--------------	----------------	---------

EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butano (<0,1% 1,3 butadiene) ⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano ⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	acetato de n-butilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xileno ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-<10%
CAS: 9004-70-0	Nitrocellulose ⚠ 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 ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610--43-xxxx	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30-xxxx	4-metilpentano-2-ona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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

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 persistência dos sintomas, consultar o médico.

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 À INCENDIOS

5.1 Meios de extinção -

Meios adequados de extinção: 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).

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

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

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 n-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-metilpentano-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

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

Informações gerais	
Aspeto:	
Forma:	Aerosol
Cor:	Conforme a designação do produto
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não classificado.
valor pH:	Não classificado.
Mudança do estado:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não classificado.
Ponto de ebulição inicial e 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.
Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
Propriedades explosivas:	Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.
Limites de explosão:	
Inferior:	1,5 Vol %
Superior:	13,0 Vol %
Pressão de vapor em 20 °C:	3600 hPa
Densidade:	Não classificado.
Densidade relativa	Não classificado.
Densidade de vapor	Não classificado.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
Coeficiente de repartição: 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 reações perigosas

Reacções com ácidos, álcalis e agentes de oxidação.

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

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

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.

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

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.

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

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU ADR	1950 AERROSSÓIS
IMDG IATA	AEROSOLS AEROSOLS, flammable
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte ADR	
 Classe Rótulo	2 5F Gases 2.1
IMDG, IATA  Class Label	2.1 2.1
14.4 Grupo de embalagem ADR, IMDG, IATA	não aplicável não classificado
14.5 Perigos para o ambiente: Poluente das águas:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador Nº Kemler:	Atenção: Gases - not classified

Nº EMS: Código de armazenagem	F-D,S-U SW1 Protegido de fontes de calor. SW22 Para AEROSOLS com uma capacidade máxima de 1 litro: Categoria A. Para AEROSOLS com uma capacidade acima de 1 litro: Categoria B. Para AEROSOLS DE RESÍDUOS: Categoria C, Limpo de moradias.
Código de segregação	SG69 Para AEROSOLS com uma capacidade máxima de 1 litro: Segregação como para a classe 9. Stow "separado da" classe 1, exceto para a divisão 1.4. Para AEROSOLS com uma capacidade acima de 1 litro: Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2. Para AEROSOLS DE RESÍDUOS: Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2.
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.	
Transporte/outras informações:	
ADR	
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	
Quantidades Limitadas (LQ)	1L
Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não permitido como Quantidade Excepcional
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

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

Disposições nacionais:

Instruções técnicas (Ar):

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.

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.

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.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: Product safety department

Contacto Hr. Hamberger

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)

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

* Dados alterados em comparação à versão anterior

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança são baseadas em fontes, conhecimentos técnicos e legislação atual a nível europeu e estadual, e não podem garantir a sua precisão. Esta informação não pode ser considerada como uma garantia das propriedades do produto, é simplesmente uma descrição dos requisitos de segurança. A metodologia e as condições de trabalho dos usuários deste produto estão além do nosso conhecimento e controle e é sempre a responsabilidade final do usuário tomar as medidas necessárias para se adaptar aos requisitos legislativos relativos ao manuseio, armazenamento, uso e disposição de produtos químicos. . A informação nesta ficha de dados de segurança refere-se apenas a este produto, que não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados.