

FICHA DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA

| | |
|------------------------|--|
| NOME DO PRODUTO | LIMPA-VIDROS 1:100 BOSSAUTO 32ml |
| CÓDIGO | 100607 |
| DISTRIBUIDOR | BOSSAUTO INNOVA, S.A. |
| ENDEREÇO | C/ Thomas Edison 16, apartado de correos 95 |
| LOCALIZAÇÃO | 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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

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



GHS07

Palavra-sinal Atenção

Frases de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P280 Usar protecção ocular / protecção facial.

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.

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

Indicações adicionais: Manter fora do alcance das crianças.

2.3 Outros perigos




Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

| Substâncias perigosas | | |
|---|--|---|
| CAS: 68891-38-3 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-10%  |
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 | etanol Flam. Liq. 2, H225 | 1-10%  |
| CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 | bronopol (DCI) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | ≤ 1,0%  |

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

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: Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um 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.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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 uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Outras indicações Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

6.4 Remissão para outras secções

Não são libertadas substâncias perigosas.

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

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Classe de armazenagem: 3

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:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

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:

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

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.

Protecção respiratória: Não necessário se o local for bem ventilado.

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

Espessura recomendada: $\geq 0,5$ mm

Borracha nitrílica (NBR)

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

Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de, pelo

menos, 480 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 6).

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

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: | Líquido |
| Cor: | Laranja |
| Odor: | frutado |
| Limiar olfactivo: | Não classificado |
| valor pH em 20 °C:: | 7 |

Mudança do estado:

| | |
|--|--|
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não classificado. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | >85 °C |
| Ponto de inflamação: | >35 °C |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não aplicável. |
| Temperatura de ignição: | |
| Temperatura de decomposição: | Não classificado. |
| Temperatura de autoignição: | O produto não é auto-inflamável. |
| Propriedades explosivas: | O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor. |

Limites de explosão:

| | |
|---|---------------------------|
| Inferior: | Não classificado. |
| Superior: | Não classificado. |
| Pressão de vapor em 20°C: | Não classificado. |
| Densidade em 20°C: | 0.998 g/cm ³ |
| Densidade relativa | Não classificado. |
| Densidade de vapor | Não classificado. |
| Taxa de evaporação: | Não classificado. |
| Solubilidade em / miscibilidade com água: | Pouco misturável. |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | Completamente misturável. |

Viscosidade:

Dinâmico em 20°C: Não classificado.

Cinemático: Não classificado.

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 Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

| Valores LD/LC50 relevantes para a classificação: | | |
|---|-----------|---|
| 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | |
| por via oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| 64-17-5 etanol | | |
| por via oral | LD50 | 10470 mg/kg (rat) (OECD 401 (Acute Oral Toxicity)) |
| por via dérmica | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)) |
| por inalação | LD50 (4h) | 117-125 mg/l (rat) (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)) |
| 52-51-7 bronopol (DCI) | | |
| por via oral | LD50 | 305 mg/kg (rat) |

Efeito de irritabilidade primário:

SOBRE A PELE: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SOBRE OS OLHOS: Provoca irritação ocular grave.

SENSIBILIZAÇÃO: 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

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

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: | |
|---|----------------------|
| 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | |
| LC50 (96 h) | >1 mg/l (fish) |
| 64-17-5 etanol | |
| LC50 (48 h) | 12340 mg/l (daphnia) |
| LC50 (96 h) | 13000 mg/l (fish) |
| 12.2 Persistência e degradabilidade | |
| 64-17-5 etanol | |

| | |
|---------|-----------------------------------|
| BCF | 3,2 mg/l (Bioconcentrationfactor) |
| log POW | -0,32 (log POW) |

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:

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

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.

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 | |
| 08 01 11* | resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |
| 15 01 04 | embalagens de metal |

Embalagens contaminadas:

Recomendação: As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número UN

ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

Classe não aplicável

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente das águas: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

Transporte/outras informações:

ADR

Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior:
30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior:
1000 ml

IMDG

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
não aplicável

UN "Model Regulation":

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG

Martinstraße 22

42655 Solingen

Germany

Abteilung F&E / Produktsicherheit

Contacto labor@autosol.de

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. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.