



Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
retocado / -a 10.01.2019 (P) Versão 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial Ballistol Universalöl-Spray

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Condições de utilização recomendadas

Para a manutenção de metal, madeira, couro, borracha, material sintético

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produtor

F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Número de telefone +49 (0) 8744 96 99 10, Número de
telefax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Area informante

Qualitätssicherung
Número de telefone +49 (0) 8744 96 99 30
E-Mail (pessoa competente):
info@ballistol.de

1.4. Número de telefone de emergência

Informação sobre o caso de emergência

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Número de telefone +49 (0) 8744 96 99 30

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]

Classes de risco e categorias de risco	Frases de perigo	Processo de classificação
---	------------------	---------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

Instruções de perigo para riscos físicos

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

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Palavra sinalizadora

Perigo



Instruções de perigo para riscos físicos

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

Precauções de segurança

Geral

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção

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

P211 Não pulverize contra uma chama aberta ou outra fonte de ignição

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Reacção

P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água.

Armazenamento

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

Eliminação

P501 Conteúdo / contentor reciclagem .

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

não aplicável

3.2. Misturas

Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propano	ca. 4,5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butano	ca. 10,2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
107-83-5	203-523-4	hexano (com menos de 5 % de n-hexano (203-777-6))	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

Providenciar Ar fresco.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

Em caso de contato com a pele

Não é necessário tomar medidas especiais.

Em caso de contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.



Em caso de ingestão

Nenhuma medida especial necessária

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico / tratamento

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Espuma

Pó ABC

Dióxido de Carbono

Jato de água em spray

Agentes extintores inadequados

Jato forte de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados:

Gases nitrosos (NOx)

Monóxido de Carbono (CO)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente (aparelho isolado)

Informações adicionais

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

Pode explodir quando aquecido.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Pessoal não treinado para emergências

Manter fontes de ignição afastadas.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar intensamente objetos e pisos sujos observando as normas ambientais.

Recolher o resto com material ligante de líquido (p. ex. Serragem).



6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Indicações para utilização segura

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes

Medidas de higiene do trabalho

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

Indicações para prevenir Incêndio e explosão

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

Proteger temperaturas superiores a 50°C

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para área de estocagem e recipiente

Conservar apenas no recipiente original.

Informações adicionais para condições de estocagem

Temperatura de armazenagem aconselhada: temperatura ambiente.

Informações para a estabilidade durante armazenamento

Durabilidade ilimitada se estocado adequadamente.

Classe de estocagem 2B

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição

Protecção respiratória

Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração.

Para propano gerais vale: Caso sejam ultrapassadas as concentrações, tem de ser util

Utilizar um filtro tipo AX. cor de identificação castanho conforme EN 371

Protecção das mãos

A série Ballistol foi dermatologicamente avaliados com "muito bom", por isso não a protecção das mãos é necessária.

Protecção dos olhos

Se for necessário: óculos de segurança

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aparência

aerosol

Cor

amarelo claro

Odor

característico



Umbral olfativo
não determinado

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
valor pH	ca. 8				dispersão em Água
Ponto de ebulição	-48 °C				(Propa n)
Ponto de fusão / Ponto de congelamento	não determinado				
Ponto de chama	ca. -104 °C				(Propa n)
Velocidade de vaporização	não determinado				
Inflamabilidade (sólido)	não determinado				
Inflamabilidade (gás)	não determinado				
Temperatura de ignição	não determinado				
Temperatura de combustão espontânea	não determinado				
Limite inferior de explosividade	ca. 1,5 Vol-%				(Propa n)
Limite superior de explosividade	10,9 Vol-%				(Propa n)
Pressão do vapor	não determinado				
Densidade relativa	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 hPa	
Densidade de vapor	não determinado				
Solubilidade em água		20 °C		1013 hPa	emulsio nável
Soluvel em .../ outros	não determinado				
Conficiente de distribuição (n-octanol/água) (log P O/W)	não determinado				



	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
Temperatura de decomposição	não determinado				
Viscosidade	não determinado				
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível.				
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível.				
9.2. Outras informações	Não existe informação disponível.				

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Não existe informação disponível.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Extremamente inflamável! Recipiente encontra-se sob pressão. Proteger de raios solares directos e temperaturas acima dos 50°C. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias evitar

Reacções com Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Informações adicionais

O produto é estável em condições normais de armazenamento

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
LD50 Toxicidade oral aguda	> 2000 mg/kg	Ratazana		Nie zauwazalny efekt toksyczny
Irritante aos olhos	levemente irritante			Experiência adquirida na prática.



	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
Sensibilização da pele	não sensibilizante			Experiência adquirida na prática.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não existe informação disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
--------------------	-------------------	--------	-----------

Biodegradabilidade

O produto é biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Cód. de resíduo	Denominação do resíduo
13 02 07*	óleos facilmente biodegradáveis de motores, transmissões e lubrificação

Os resíduos marcados com um asterisco são considerados perigosos em conformidade com o disposto na Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos.

Embalagens não limpadas

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Embalagem: Entrega através do DSD (Sistema Dual da Alemanha).

! SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	1950	1950	1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Druckgaspackung (propano)	Aerosol (propane)	Aerosols flammable (propane)



Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
retocado / -a 10.01.2019 (P) Versão 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	2	2	2.1
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-
14.5. Perigos para o ambiente	No	No	No
14.6. Precauções especiais para o utilizador Não existe informação disponível.			
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não existe informação disponível.			
Transporte terrestre ADR/RID código de restrição de túneis D Código de classificação 5F			

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Prescrições nacionais

Classe de Perigo para água 1 Classificação própria

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não é necessária avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Utilização recomendada e limitações

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Informações adicionais

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 11.8

- H220 Gás extremamente inflamável.
- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.