



**ES WIRKT.**

Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Revisione 27.05.2021 (I) Versione 12.2  
**Ballistol Universalöl-Spray**

## ! SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** Ballistol Universalöl-Spray

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**usi identificati**

#### ! Commento

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

#### Uso/usi raccomandati

Per il mantenimento di metallo, legno, pelle, gomma, materiale sintetico

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore

F.W.Klever  
Hauptstraße 20, D-84168 Aham  
Telefono +49 (0) 8744 96 99 10, Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail [info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)  
Internet [www.ballistol.de](http://www.ballistol.de)

#### Settore che fornisce informazioni

Qualitätssicherung  
Telefono +49 (0) 8744 96 99 30  
E-mail (persona competente):  
[info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

#### Informazioni d'emergenza

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
--------------------------------	------------	---------------------------------

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

#### Avvertenze relative ai pericoli fisici

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



**ES WIRKT.**

Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Revisione 27.05.2021 (I) Versione 12.2  
**Ballistol Universalöl-Spray**

**Parola segnale**

Pericolo

**Avvertenze relative ai pericoli fisici**

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**Avvertenze**

**In generale**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non spruzzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**Risposta**

P370 + P378 In caso di incendio: estinguere con acqua.

**Stoccaggio**

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

**Smaltimento**

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in riciclo

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

non applicabile

**3.2. Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 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	esano (contenente < 5% di n-esano (203-777-6))	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In seguito ad inalazione**

Far affluire aria fresca.  
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

**In seguito a contatto con la pelle**

Non sono necessarie misure particolari.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi sciacquare con abbondante acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico.



**ES WIRKT.**

Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Revisione 27.05.2021 (I) Versione 12.2  
**Ballistol Universalöl-Spray**

---

**In seguito ad ingestione**

Non sono necessarie misure particolari.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

**Indicazioni per il medico / Terapia**

Trattamento sintomatico.

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

schiuma

Polvere ABC

Anidride carbonica

Getto d'acqua a pioggia

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua forte

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

gas nitrosi ( NOx )

Monossido di carbonio (CO)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

Usare un autorespiratore (apparecchio d'isolamento).

**Altre indicazioni**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

Recipient sous pression, se esposto a fonti di calore può incrinarsi

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

---

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per personale non incaricato di emergenze**

Tenere lontano da fonti di calore.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

Pulire a fondo gli oggetti sporchi e il pavimento rispettando l'ambiente.

Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. segatura).



**ES WIRKT.**

Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Revisione 27.05.2021 (I) Versione 12.2  
**Ballistol Universalöl-Spray**

---

#### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

---

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.  
Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

##### **Misure igieniche**

E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.  
Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.  
bomboletta spray non esporre a temperature superiori a 50°C

#### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale.

##### **Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio**

Temperatura di magazzino consigliata: temperatura ambiente.

##### **Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio**

In caso di immagazzinaggio corretto il tempo di conservazione è illimitato.

**Classe di** 2B  
**stoccaggio**

#### **7.3. Usi finali specifici**

Non ci sono informazioni disponibili.

---

### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**

##### **Protezione respiratoria**

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL)

Per propano vale generalmente: Se la concentrazione viene superata, deve essere utilizzato un respiratore a circuito chiuso.

Usare un filtro tipo AX. colore identificativo marrone conforme EN 371.

##### **Protezione delle mani**

La fila è stata valutata Ballistol dermatologicamente con "molto bene", di conseguenza, nessuna protezione della pelle è necessario.

##### **Protezione degli occhi**

all'occorrenza: occhiali di protezione



**ES WIRKT.**

Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Revisione 27.05.2021 (I) Versione 12.2  
**Ballistol Universalöl-Spray**

## ! SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**aspetto**

aerosol

**Colore**

giallo chiaro

**Odore**

caratteristico

**Soglia olfattiva**

non è stato determinato

### Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>valore pH</b>	ca. 8				dispersione in acqua
<b>punto di ebollizione</b>	-48 °C				(Propan)
<b>Punto di fusione / Temperatura di congelamento</b>	non è stato determinato				
<b>Punto di infiammabilità</b>	ca. -104 °C				(Propan)
<b>Velocità di evaporazione</b>	non è stato determinato				
<b>Infiammabilità (della sostanza solida)</b>	non è stato determinato				
<b>Infiammabilità (del gas)</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di accensione</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	non è stato determinato				
<b>Limite inferiore d'esplosività</b>	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
<b>Limite superiore d'esplosività</b>	10,9 Vol-%				(Propan)
<b>Pressione del vapore</b>	non è stato determinato				
<b>Densità relativa</b>	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 mbar	
<b>Densità di vapore</b>	non è stato determinato				
<b>Solubilità in acqua</b>		20 °C		1013 hPa	emulsionabile.
<b>Solubile in ...</b>	non è stato determinato				
<b>Coefficiente di distribuzione (n- octanolo/acqua) (log P O/W)</b>	non è stato determinato				



**ES WIRKT.**

Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Revisione 27.05.2021 (I) Versione 12.2  
**Ballistol Universalöl-Spray**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Temperatura di decomposizione</b>	non è stato determinato				
<b>Viscosità</b>	non è stato determinato				
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				
<b>Proprietà esplosive</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2. Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.4. Condizioni da evitare

Estremamente infiammabile. Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

#### Sostanze da evitare

Reazioni con ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido e biossido di carbonio

#### Altre indicazioni

Il prodotto è stabile sotto normali condizioni di stoccaggio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
<b>LD50 acuta per via orale</b>	> 2000 mg/kg	ratto		Nessun effetto tossico evidente
<b>Irritazione degli occhi</b>	leggermente irritante			Esperienze pratiche.
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	antiallergico			Esperienze pratiche.



**ES WIRKT.**

Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Revisione 27.05.2021 (I) Versione 12.2  
**Ballistol Universalöl-Spray**

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
-----------------------	------------------	--------	-------------

#### Biodegradabilità

Il prodotto è biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Codice dei rifiuti

13 02 07\*

#### Denominazione dei rifiuti

oli per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabili

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.

### Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Confezione: da restituire per DSD (sistema duales tedesco)

## ! SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Druckgaspackung	Aerosols	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	2	2	2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-



**ES WIRKT.**

Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Revisione 27.05.2021 (I) Versione 12.2  
**Ballistol Universalöl-Spray**

---

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No	No	No

---

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Trasporto via terra ADR/RID**

codice di restrizione in galleria D

Codice di classificazione 5F

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normativa nazionale tedesca**

**Classe di pericolosità per le acque**      1      Autoattestato

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Uso consigliato e restrizioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 12.1

- H220      Gas altamente infiammabile.
- H225      Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H304      Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315      Provoca irritazione cutanea.
- H336      Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411      Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.