



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

**\* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung Ballistol Universalöl-Spray

**\* 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**\* Verwendung des Stoffs/Gemischs**

Zur Pflege von Metall, Holz, Leder, Gummi, Kunststoff

**Bemerkung**

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller**

F.W.Klever  
Hauptstraße 20  
D-84168 Aham  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10  
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96  
E-Mail info@ballistol.de  
Webseite www.ballistol.de

Auskunft gebender Bereich:  
Qualitätssicherung  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-Mail (fachkundige Person):  
info@ballistol.de

**\* 1.4 Notrufnummer**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**\* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren

Aerosol 1, H222 H229

**Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**\* 2.2 Kennzeichnungselemente**

**\* Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

\*

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P370 + P378 Bei Brand: Wasser zum Löschen verwenden.  
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
P501 Inhalt/Behälter Recycling zuführen

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	Hexan (mit <-5-% n-Hexan (203-777-6))	< 15 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
106-97-8	203-448-7	Butan	10.2 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	Propan	4.5 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

**Nach Verschlucken**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

---

**\* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Schaum  
ABC-Pulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl

**\* 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**\* Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Carbon monoxid (CO)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Angaben**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Hitze führt zu Druckerhöhungen und Explosionsgefahr  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Alle Zündquellen entfernen.  
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine Daten verfügbar



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Für Rückhaltung**

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl) aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Schutzmaßnahmen**

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Lagerklasse**

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

Bei sachgemässer Lagerung unbegrenzt haltbar.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
106-97-8	203-448-7	Butan	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 2400 [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentan	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung2(II) DFG TRGS 900
74-98-6	200-827-9	Propan	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 700 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 800 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 2800 (A)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1600 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 1600 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 3800 (A)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 700 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 800 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 2800 (A)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 2000 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 3600 (A)
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1786 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 1000 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 3551 (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 980 (1) Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1786 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 1000 (1) Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 3551 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 700 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 400 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 1400 (CH)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1900 [mg/m <sup>3</sup> ] (CH)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 1000 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 3600 (CH)



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 4000 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 7200 (CH)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Bei Bedarf: Schutzbrille

**Handschutz**

Die Ballistol-Reihe wurde Dermatologisch mit "Sehr Gut" bewertet, daher ist kein Handschutz nötig.

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutz zu tragen  
Bei Propan allgemein gilt: Bei Konzentrationsüberschreitungen muss Isoliergerät benutzt werden!  
Filtergerät Typ AX benutzen. Kennfarbe braun gemäß EN 371.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand**

Aerosol

**Farbe**

hellgelb

**Geruch**

charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	-48 °C		(Propan)
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze 10.9 Vol-%		(Propan)
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Flammpunkt	ca. -104 °C		(Propan)
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	im Lieferzustand ca. 8 (20°C)		Dispersion in Wasser
Viskosität	nicht bestimmt		



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit (20°C) Druck 1013 hPa		emulgierbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	ca. 0.775 g/mL (20°C) Druck 1013 mbar		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Daten verfügbar

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Daten verfügbar

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht Rauchen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid

**Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil

**\* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**\* Akute Toxizität**

**\* Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	> 2000 mg/kg Spezies Ratte		Keine merkliche toxische Wirkung
Akute dermale Toxizität			Aufgrund verfügbarer Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Akute inhalative Toxizität			



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

**\* Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht sensibilisierend		Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
leicht reizend		Erfahrungen aus der Praxis.

**\* Sensibilisierung der Atemwege**

nicht bestimmt

**Sensibilisierung der Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht sensibilisierend.			Erfahrungen aus der Praxis.

**\* Keimzellmutagenität**

Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität			

**Karzinogenität**

**Tierdaten**

Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Karzinogenität			

**Reproduktionstoxizität**

**Tierdaten**

Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Reproduktionstoxizität			

**\* Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

**\* STOT SE 1 und 2**

**\* Tierdaten**

Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)	Spezies Ratte		
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)	Spezies Ratte		





**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

---

Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung
-----------	---------	------------------------	--------------------------------------

---

Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)

**Sonstige Angaben**

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

**\* Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**STOT SE 3**

**Narkotisierende Wirkung**

**\* Tierdaten**

---

Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung
-----------	---------	------------------------	--------------------------------------

---

Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Spezies Ratte

Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Spezies Ratte

Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Spezies Ratte

Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

**Sonstige Angaben**

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

**\* Aspirationsgefahr**

**\* Bemerkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

\* **Sonstige Angaben**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Abfallschlüssel Produkt Abfallbezeichnung

---

130207 \* biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Verkaufsverpackungen über DSD (Duales System Deutschland) verwerten.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	DRUCKGASPACKUNGE N	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN
Transportgefahrenklassen	2.1
Gefahrzettel	2.1
Klassifizierungscode	5F
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Sondervorschriften	190, 327, 344, 625
Tunnelbeschränkungscode	D

**Seeschifftransport (IMDG)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLS
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Druckdatum 14.12.2022  
Bearbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 07.09.2022 (12.3)

Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Meeresschadstoff	Nein
EmS	F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Aerosols, flammable
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**  
schwach wassergefährdend (WGK 1)  
Selbsteinstufung

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.  
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

**\* SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

**1.1 Product identifier**

Trade name/designation Ballistol Universalöl-Spray

**\* 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**\* Use of the substance/mixture**

For the care of metal, wood, leather, rubber, plastic

**Remark**

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

**Manufacturer**

F.W.Klever  
Hauptstraße 20  
D-84168 Aham  
Telephone +49 (0) 8744 96 99 10  
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96  
E-mail info@ballistol.de  
Website www.ballistol.de

Department responsible for information:

Qualitätssicherung  
Telephone +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (competent person):

info@ballistol.de

**\* 1.4 Emergency telephone number**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**\* SECTION 2: Hazards identification**

**2.1 Classification of the substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Classification procedure
Aerosol 1, H222 H229	

**Hazard statements for physical hazards**

H222 Extremely flammable aerosol.  
H229 Pressurised container: May burst if heated.

**\* 2.2 Label elements**

**\* Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

**Hazard pictograms**



GHS02



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

**Signal word**

Danger

**Hazard statements**

H222 Extremely flammable aerosol.  
H229 Pressurised container: May burst if heated.

**Precautionary statements**

P102 Keep out of reach of children.  
P251 Do not pierce or burn, even after use.  
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.  
P370 + P378 In case of fire: Use water for extinction.  
P410 + P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.  
P501 Dispose of contents / container to recycling

**2.3 Other hazards**

No data available

**SECTION 3: Composition / information on ingredients**

**3.1 Substances**

not applicable

**3.2 Mixtures**

**Hazardous ingredients**

CAS No.	EC No.	Substance name	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexane (containing < 5-% n-hexane (203-777-6))	< 15 weight-%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
106-97-8	203-448-7	butane	10.2 weight-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propane	4.5 weight-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

**SECTION 4: First aid measures**

**4.1 Description of first aid measures**

**Following inhalation**

Provide fresh air.  
In the event of symptoms refer for medical treatment.

**Following skin contact**

No special measures are necessary.

**After eye contact**

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

**Following ingestion**

No special measure necessary.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

No data available

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Notes for the doctor**

Treat symptomatically.

---

**\* SECTION 5: Firefighting measures**

**5.1 Extinguishing media**

**Suitable extinguishing media**

Foam  
ABC-powder  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)  
Water spray jet

**Unsuitable extinguishing media**

Strong water jet

**\* 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**

**\* Hazardous combustion products**

In the event of fire the following can be released:

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)  
Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)  
Carbon monoxid (CO)

**5.3 Advice for firefighters**

**Special protective equipment for firefighters**

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

**Additional information**

Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers.

Heating causes rise in pressure with risk of bursting

Fire residues and contaminated firefighting water must be disposed of in accordance with the local regulations.

---

**SECTION 6: Accidental release measures**

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**For non-emergency personnel**

Remove all sources of ignition.  
Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.  
Special danger of slipping by leaking/spilling product.

**6.2 Environmental precautions**

No data available

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

**For containment**

Take up residues with absorbent material (e.g. sawdust).



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

**6.4 Reference to other sections**

No data available

**SECTION 7: Handling and storage**

**7.1 Precautions for safe handling**

**Protective measures**

If local exhaust ventilation is not possible or not sufficient, the entire working area should be ventilated by technical means.

Do not spray on naked flames or any incandescent material.

Keep away from sources of ignition - No smoking.

Protect aerosols from temperatures exceeding 50°C/ 122°F

**Advices on general occupational hygiene**

Remove contaminated, saturated clothing immediately.

Wash hands before breaks and after work.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Requirements for storage rooms and vessels**

Keep/Store only in original container.

**Storage class**

2B Aerosol dispensers and lighters

**Further information on storage conditions**

Recommended storage temperature: room temperature.

At appropriate storage unlimited stability.

**7.3 Specific end use(s)**

No data available

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

**8.1 Control parameters**

**Occupational exposure limit values**

CAS No.	EC No.	Substance name	occupational exposure limit value
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Short-term(ml/m <sup>3</sup> ) 1000 Short-term(mg/m <sup>3</sup> ) 3600 (IE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	600 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1450 [mg/m <sup>3</sup> ] Short-term(ml/m <sup>3</sup> ) 750 Short-term(mg/m <sup>3</sup> ) 1810 (UK)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] (UK)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Short-term(ml/m <sup>3</sup> ) 1000 (1) (1) 15 minutes average value (IE)





**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

**8.2 Exposure controls**

**Personal protection equipment**

**Eye/face protection**

With demand: protective glasses

**Hand protection**

Ballistol is dermatologically tested and rated "very good", so that the hand guard or the skin is not necessary.

**Respiratory protection**

Respiratory protection must be worn whenever the WEL levels have been exceeded

The following applies to propane in general: If the concentration is exceeded, closed-circuit breathing apparatuses must be used

Use filter apparatus type AX, identification colour brown according to EN 371

**SECTION 9: Physical and chemical properties**

**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state**

Aerosol

**Colour**

light yellow

**Odour**

characteristic

**Safety relevant basis data**

	Value	Method	Source, Remark
Odour threshold:	not determined		
Melting point/freezing point	not determined		
Boiling point or initial boiling point and boiling range	-48 °C		(Propan)
flammability	not determined		
Lower and upper explosion limit	Upper explosion limit 10.9 Vol-%		(Propan)
Lower and upper explosion limit	Lower explosion limit approx. 1.5 Vol-%		(Propan)
Flash point	approx. -104 °C		(Propan)
Auto-ignition temperature	not determined		
Decomposition temperature	not determined		
pH	in delivery state approx. 8 (20°C)		dispersion in water
Viscosity	not determined		
Solubility(ies)	Water solubility (20°C) pressure 1013 hPa		emulsifiable
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	not determined		
Vapour pressure	not determined		



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

	Value	Method	Source, Remark
Density and/or relative density	approx. 0.775 g/mL (20°C) pressure 1013 mbar		
Relative vapour density	not determined		
particle characteristics	not determined		

**9.2 Other information**

No data available

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1 Reactivity**

No data available

**10.2 Chemical stability**

No data available

**10.3 Possibility of hazardous reactions**

No data available

**10.4 Conditions to avoid**

Container under pressure. Protect from direct exposure to sunlight and temperatures exceeding 50°C/122°F.

**10.5 Incompatible materials**

Oxidising agent, strong

**10.6 Hazardous decomposition products**

Carbon monoxide  
Carbon dioxide

**Additional information**

Product is stable under normal storage conditions

**\* SECTION 11: Toxicological information**

**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**\* Acute toxicity**

**\* Animal data**

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute oral toxicity	> 2000 mg/kg Species Rat		No noticeable toxic effect
Acute dermal toxicity			Based on available data, the classification criteria are not met
Acute inhalation toxicity			

**\* Skin corrosion/irritation**

**Animal data**

Result / Evaluation	Method	Source, Remark
non-sensitising		Practical experience/human evidence.



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

**Serious eye damage/irritation**

**Animal data**

Result / Evaluation	Method	Source, Remark
slightly irritant		experiences

\* **Sensitisation to the respiratory tract**

not determined

**Skin sensitisation**

**Animal data**

Result / Evaluation	Dose / Concentration	Method	Source, Remark
not sensitising.			experiences

\* **Germ cell mutagenicity**

Value	Method	Result / Evaluation	Remark
In vitro mutagenicity/genotoxicity			

**Carcinogenicity**

**Animal data**

Value	Method	Result / Evaluation	Remark
Carcinogenicity			

**Reproductive toxicity**

**Animal data**

Value	Method	Result / Evaluation	Remark
Reproductive toxicity			

\* **STOT-single exposure**

**Overall Assessment on CMR properties**

\* **STOT SE 1 and 2**

\* **Animal data**

Effective dose	Method	Specific effects:	Organs affected:	Source, Remark
Oral specific target organ toxicity (single exposure)	Species Rat			
Dermal specific target organ toxicity (single exposure)	Species Rat			
Inhalative specific target organ toxicity (single exposure)				

**Other information**

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

\* **STOT-repeated exposure**

**STOT SE 3**

**Narcotic effects**

\* **Animal data**

	Effective dose	Method	Specific effects:	Organs affected:	Source, Remark
Oral specific target organ toxicity (repeated exposure)	Species Rat				
Oral specific target organ toxicity (repeated exposure)					
Dermal specific target organ toxicity (repeated exposure)	Species Rat				
Dermal specific target organ toxicity (repeated exposure)					
Inhalative specific target organ toxicity (repeated exposure)	Species Rat				
Inhalative specific target organ toxicity (repeated exposure)					

**Other information**

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

\* **Aspiration hazard**

\* **Remark**

Based on the available data, the classification criteria are not met

**11.2 Information on other hazards**

No data available

\* **Other information**

Based on the available data, the classification criteria have not been met

---

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1 Toxicity**

**Aquatic toxicity**

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute (short-term) fish toxicity	not determined		
Chronic (long-term) fish toxicity	not determined		



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute (short-term) toxicity to crustacea	not determined		
Chronic (long-term) toxicity to aquatic invertebrate	not determined		
Acute (short-term) toxicity to algae and cyanobacteria	not determined		
Chronic (long-term) toxicity to aquatic algae and cyanobacteria	not determined		
Toxicity to other aquatic plants/organisms	not determined		
Toxicity to microorganisms	not determined		

**12.2 Persistence and degradability**

	Value	Method	Source, Remark
Biodegradation		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biodegradable.

**12.3 Bioaccumulative potential**

No data available

**12.4 Mobility in soil**

No data available

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

No data available

**12.6 Endocrine disrupting properties**

No data available

**12.7 Other adverse effects**

No data available

**SECTION 13: Disposal considerations**

**13.1 Waste treatment methods**

**Waste codes/waste designations according to EWC/AVV**

Waste code product	Waste name
130207 *	readily biodegradable engine, gear and lubricating oils

**Appropriate disposal / Package**

Non-contaminated packages may be recycled.  
Recycle sales packaging via DSD (Duales System Deutschland).

**SECTION 14: Transport information**

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN number or ID number</b>	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2 UN proper shipping name</b>	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Transport hazard class(es)</b>	2.1	2.1	2.1



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

---

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.4 Packing group</b>	-	-	-
<b>14.5 Environmental hazards</b>	No	No	No

**14.6 Special precautions for user**

No data available

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No data available

**Land transport (ADR/RID)**

UN number or ID number UN 1950  
UN proper shipping name AEROSOLS  
Transport hazard class(es) 2.1  
Hazard label(s) 2.1  
Classification code 5F  
Packing group -  
Environmental hazards No  
Limited quantity (LQ) 1 L  
Special provisions 190, 327, 344, 625  
Tunnel restriction code D

**Sea transport (IMDG)**

UN number or ID number UN 1950  
UN proper shipping name AEROSOLS  
Transport hazard class(es) 2.1  
Packing group -  
Environmental hazards No  
Limited quantity (LQ) 1 L  
Marine pollutant No  
EmS F-D, S-U

**Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

UN number or ID number UN 1950  
UN proper shipping name Aerosols, flammable  
Transport hazard class(es) 2.1  
Packing group -  
Environmental hazards No

---

**SECTION 15: Regulatory information**

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

No data available



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Print date 14.12.2022  
Revision date 01.12.2022  
Version 13.0 (en)  
replaces version of 07.09.2022 (12.3)

---

**15.2 Chemical Safety Assessment**

For this substance a chemical safety assessment is not required.

---

**SECTION 16: Other information**

**Additional information**

National and local regulations concerning chemicals shall be observed. The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

**Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)**

H220 Extremely flammable gas.  
H225 Highly flammable liquid and vapour.  
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.  
H315 Causes skin irritation.  
H336 May cause drowsiness or dizziness.  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Indication of changes**

\* Data changed compared with the previous version