



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)

DE
EN
ES
FR
IT

*** 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 (CO₂)
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl

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

*** Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden:
Kohlendioxid (CO₂)
Stickoxide (NO_x)
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 ³ (ppm)] 2400 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentan	500 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2(II) DFG TRGS 900
74-98-6	200-827-9	Propan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] 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 ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 800 Kurzzeit(mg/m ³) 2800 (A)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1600 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1600 Kurzzeit(mg/m ³) 3800 (A)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 800 Kurzzeit(mg/m ³) 2800 (A)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 2000 Kurzzeit(mg/m ³) 3600 (A)
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1786 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1000 Kurzzeit(mg/m ³) 3551 (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kurzzeit(ml/m ³) 980 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1786 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1000 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 3551 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 400 Kurzzeit(mg/m ³) 1400 (CH)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] (CH)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1000 Kurzzeit(mg/m ³) 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 ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 4000 Kurzzeit(mg/m ³) 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)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGE N	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgefahrenklassen	2.1	2.1	2.1
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	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 vermengt, 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

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.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 (CO₂)
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 (CO₂)
Nitrogen oxides (NO_x)
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 ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Short-term(ml/m ³) 1000 Short-term(mg/m ³) 3600 (IE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	600 [ml/m ³ (ppm)] 1450 [mg/m ³] Short-term(ml/m ³) 750 Short-term(mg/m ³) 1810 (UK)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] (UK)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Short-term(ml/m ³) 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)
14.1 UN number or ID number	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 UN proper shipping name	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transport hazard class(es)	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)
14.4 Packing group	-	-	-
14.5 Environmental hazards	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



Ficha de datos de seguridad conforme al
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
revision 10.01.2019 (E) Versión 11.9
Ballistol spray de aceite universal

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Ballistol spray de aceite universal

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Para mantener el metal, madera, cuero, caucho, material sintético

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

F.W.Klever

Hauptstraße 20, D-84168 Aham

Teléfono +49 (0) 8744 96 99 10, Fax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail info@ballistol.de

Internet www.ballistol.de

Departamento informante

Qualitätssicherung

Teléfono +49 (0) 8744 96 99 30

E-Mail (persona competente):

info@ballistol.de

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240

Teléfono +49 (0) 8744 96 99 30

Este número sólo está disponible durante las horas de
oficina.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Clases y categorías de peligro

Indicaciones de
peligro

Procedimiento de clasificación

Aerosol 1

H222, H229

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

H229

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Palabra de alarma

Peligro



Indicaciones de peligro para peligros físicos

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Indicaciones de seguridad

General

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 No rocíe contra una llama abierta u otra fuente de ignición
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Reacción

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua para apagarlo.

Almacenamiento

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en reciclaje

2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias

no puede aplicarse

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - (CE) No 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 (con < 5 % 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

No se requieren medidas especiales.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias consultar al médico.

En caso de ingestión

No special measure necessary



4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Indicaciones para el médico / posibles tratamiento

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma

Polvo ABC

Dióxido de carbono

Agua pulverizada

Material extintor inadecuado

Chorro de agua enérgico

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Gases nitrosos (NOx)

Monóxido de carbono (CO)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Usar equipo respiratorio autónomo.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

El calor provoca aumento de la presión y el riesgo de explosión

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal no formado para emergencias

Mantener alejado de fuentes de ignición.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Recoger los restos con material absorbente (p. ej. serrín).

6.4. Referencia a otras secciones

No existen informaciones.



SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.
No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

Medidas de higiene laboral

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.
Proteger de la radiación solar y de temperaturas superiores a 50 °C.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

Indicaciones para la estabilidad de almacenamiento

Almacenando el producto adecuadamente, la estabilidad es ilimitada.

Clase almacén 2B

7.3. Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria

En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar un aparato de respiración.

Lo siguiente se aplica a los propano en general: En caso de que la concentración sobrepase hay que utilizar un aparato aislante!

Utilizar un filtro de tipo AX. color de identificación marrón conforme a EN 371.

Protección de las manos

La Ballistol fila era valorada dermatológico con "bienes Mucho", por eso, ninguna protección manual es necesaria

Protección de los ojos

Recomendación: Gafas de protección herméticas conforme a EN 166.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

aerosol

Color

amarillo claro

Olor

característico

Umbral olfativo



no es determinada

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
valor pH	ca. 8				Dispersión en agua.
Punto de ebullición:	-48 °C				(Propano)
Temperatura de fusión / Punto de congelación	no es determinada				
Punto de inflamación	ca. -104 °C				(Propano)
Velocidad de evaporación	no es determinada				
Inflamabilidad (sólido)	no es determinada				
Inflamabilidad (gas)	no es determinada				
Temperatura de ignición	no es determinada				
Temperatura de autoignición	no es determinada				
Límite de explosión inferior	ca. 1,5 Vol-%				(Propano)
Límite de explosión superior	10,9 Vol-%				(Propano)
Presión de vapor	no es determinada				
Densidad relativa	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 hPa	
Densidad de vapor	no es determinada				
Solubilidad en agua		20 °C		1013 hPa	El producto puede ser emulsionado.
Solubilidad / otros	no es determinada				
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)	no es determinada				
Temperatura de descomposición	no es determinada				
Viscosidad	no es determinada				



Propiedades comburentes

No existen informaciones.

Propiedades explosivas

No existen informaciones.

9.2. Otra información

No existen informaciones.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

No existen informaciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Advertencia: el contenido del recipiente se encuentra bajo presión. Proteger de la radiación solar y de temperaturas superiores a 50 °C. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias que deben evitarse

Reacción con oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Otras indicaciones

Estable mientras se mantengan condiciones de compartimientos con una ajustada relación entre el cierre y la seguridad y bajo temperatura ambiente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Toxicidad oral aguda	> 2000 mg/kg	Rata		Nie zauważalny efekt toksyczny
Irritación ocular	El producto es ligeramente irritante.			Experiencias de la práctica.
Sensibilización cutánea	El producto no es sensibilizante.			Experiencias de la práctica.



SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No existen informaciones.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Grado de
eliminación

Mét. análisis

Método

Valoración

Biodegradación

El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6. Otros efectos negativos

No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de residuo

13 02 07*

Denominación del residuo

Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricante

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para los envases / embalajes

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Recipientes: devolución a través del DSD (sólo para Alemania).

! SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Druckgaspackung (propano)	Aerosol (propane)	Aerosols flammable (propane)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	2	2	2.1
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-



Ficha de datos de seguridad conforme al
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
revision 10.01.2019 (E) Versión 11.9
Ballistol spray de aceite universal

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Peligros para el medio ambiente	No	No	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existen informaciones.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No existen informaciones.

Transporte por tierra ADR/RID

clave de limitación de túnel D

Código de clasificación 5F

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones nacionales

WGK (peligrosidad para aguas): Clase 1 autclasificación

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no es necesaria una valoración de seguridad de sustancias.

SECCIÓN 16: Otra información

Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 11.8

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

*** RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation Ballistol Universalöl-Spray

*** 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

*** Usage de la substance/du mélange**

Pour maintenir le métal, le bois, le cuir, le caoutchouc, le matériel synthétique

Remarque

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 10
Télécopie + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Site web www.ballistol.de

Service responsable de l'information:
Qualitätssicherung
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (personne compétente):
info@ballistol.de

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

*** 1.4 Numéro d'appel d'urgence**

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

*** RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Procédure de classification
Aérosol 1, H222 H229

Consignes en cas de risques physiques

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

*** 2.2 Éléments d'étiquetage**

*** étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes des risques



GHS02



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

*** Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser d'eau pour l'extinction.

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu / récipient dans le recyclage.

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

non applicable

3.2 Mélanges

Composants dangereux

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexane (contenant <-5-% n- hexane (203-777-6))	< 15 pds %	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 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propane	4.5 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

Après contact avec la peau

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

En cas d'ingestion

Aucune mesure particulière.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

*** RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse
ABC-poudre
Dioxyde de carbone (CO₂)
eau pulvérisée

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau de forte puissance

*** 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

*** Produits de combustion dangereux**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:
Dioxyde de carbone (CO₂)
Oxydes d'azote (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Informations complémentaires

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Eloigner toute source d'ignition.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Aucune donnée disponible



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sciure).

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Protéger de la radiation solaire et de températures à 50°C

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Classe de stockage

2B Emballages pour aérosol et briquets

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Température de stockage recommandée : température ambiante
correctement stocké le produit se conserve indéfiniment

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	N°CE	Agent	valeur limite au poste de travail
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1786 [mg/m ³] Court terme(ml/m ³) 1000 Court terme(mg/m ³) 3551 (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Court terme(ml/m ³) 980 (1) Court terme(mg/m ³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1786 [mg/m ³] Court terme(ml/m ³) 1000 (1) Court terme(mg/m ³) 3551 (1) (1) 15 minutes average value (BE)



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

n°CAS	N°CE	Agent	valeur limite au poste de travail
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m³(ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m³(ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m³(ppm)] (BE)
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	200 [ml/m³(ppm)] 700 [mg/m³] Court terme(ml/m³) 400 Court terme(mg/m³) 1400 (CH)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m³(ppm)] 1900 [mg/m³] (CH)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Court terme(ml/m³) 1000 Court terme(mg/m³) 3600 (CH)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Court terme(ml/m³) 4000 Court terme(mg/m³) 7200 (CH)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m³(ppm)] 1900 [mg/m³] (F)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] (F)

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Si besoin: lunettes de protection

Protection des mains

La gamme de Ballistol était estimée dermatologique avec le "bien Beaucoup", c'est pourquoi, aucune protection à la main n'est nécessaire.

Protection respiratoire

Au delà des limites de concentration au poste de travail (WEL), porter un appareil respiratoire
Concerne les propane en général: en cas de dépassement de la concentration, utiliser un appareil isolant
Utiliser un filtre de type AX. Colour d'identification marron conforme EN 371

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Aérosol



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

Couleur

jaune clair

Odeur

caractéristique

Données de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	non déterminé		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	-48 °C		(Propan)
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite supérieure d'explosivité 10.9 Vol-%		(Propan)
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite inférieure d'explosivité env. 1.5 Vol-%		(Propan)
Point éclair	env. -104 °C		(Propan)
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	dans l'état fourni env. 8 (20°C)		produit dispersé dans l'eau.
Viscosité	non déterminé		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau (20°C) pression 1013 hPa		émulsifiant
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	env. 0.775 g/mL (20°C) pression 1013 mbar		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter

Le récipient est sous pression. Protéger de la radiation solaire et de températures supérieures à 50°C. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer

10.5 Matières incompatibles

Comburent, fortes

10.6 Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone

Indications diverses

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage

*** RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

*** Toxicité aiguë**

*** Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	> 2000 mg/kg Espèce Rat		Aucun effet toxique perceptible
Toxicité dermique aiguë			Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité inhalatrice aiguë			

*** Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant		Expériences tirées de la pratique/sur l'homme.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
légèrement irritant		Les observations résultent de la pratique.

*** Sensibilisation respiratoire**

non déterminé

Sensibilisation cutanée

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.			Expériences issues de la pratique



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

* **Mutagenicité sur les cellules germinales**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Mutagenicité in vitro/génotoxicité			

Cancerogénité

Données d'animaux

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Cancerogénité			

Toxicité pour la reproduction

Données d'animaux

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Toxicité pour la reproduction			

* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

* **STOT SE 1 et 2**

* **Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode	Effets spécifiques:	Organes concernés:	Source, Remarque
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie orale (exposition unique)	Espèce Rat				
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie cutanée (exposition unique)	Espèce Rat				
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par inhalation (exposition unique)					

Autres informations

Vzhľadom na
dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

* **Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode	Effets spécifiques:	Organes concernés:	Source, Remarque
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie orale (exposition répétée)	Espèce Rat				



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

	Dose efficace	Méthode	Effets spécifiques:	Organes concernés:	Source, Remarque
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie orale (exposition répétée)					
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie cutanée (exposition répétée)		Espèce Rat			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie cutanée (exposition répétée)					
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par inhalation (exposition répétée)		Espèce Rat			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par inhalation (exposition répétée)					

Autres informations

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

*** Danger par aspiration**

*** Remarque**

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

11.2 Informations sur les autres dangers

*** Autres informations**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification n'ont pas été respectés

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

	Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	non déterminé		



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

	Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

12.2 Persistance et dégradabilité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation		OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7 Autres effets nocifs

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets produit	Désignation des déchets
130207 *	huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification facilement biodégradables

Élimination appropriée / Emballage

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.
Recycler les emballages des marchandises selon le système allemand DSD (Duales System Deutschland).



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	AÉROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, inflammable
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	2.1	2.1	2.1
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non	Non	Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune donnée disponible

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée disponible

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1950
Nom d'expédition des Nations unies	AÉROSOLS
Classe(s) de danger pour le transport	2.1
Étiquette de danger	2.1
Code de classification	5F
Groupe d'emballage	-
Dangers pour l'environnement	Non
Quantité limitée (LQ)	1 L
Dispositions particulières	190, 327, 344, 625
Code de restriction en tunnel	D

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1950
Nom d'expédition des Nations unies	AEROSOLS
Classe(s) de danger pour le transport	2.1
Groupe d'emballage	-
Dangers pour l'environnement	Non
Quantité limitée (LQ)	1 L
Polluant marin	Non
EmS	F-D, S-U

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1950
Nom d'expédition des Nations unies	Aerosols, inflammable



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 13.0 (fr)
remplace la version de 07.09.2022 (12.3)

Classe(s) de danger pour le transport 2.1
Groupe d'emballage -
Dangers pour l'environnement Non

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Aucune donnée disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications diverses

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.
Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H220 Gaz extrêmement inflammable.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indications de changement

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

*** SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Ballistol Universalöl-Spray

*** 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

*** Uso della sostanza/miscela**

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

Annotazione

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

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
Pagina web www.ballistol.de

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Qualitätssicherung
Telefono +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (persona esperta):
info@ballistol.de

*** 1.4 Numero telefonico di emergenza**

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

*** SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008
[CLP]

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**

*** etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

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

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

P501 Smaltire il contenuto/il contenitore nel riciclaggio.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	esano (contenente < 5-% di n-esano (203-777-6))	< 15 peso %	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	butano	10.2 peso %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propano	4.5 peso %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

In seguito a un contatto cutaneo

non è richiesta alcuna misura speciale.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

In caso di ingestione

Non sono necessarie misure particolari.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Avvertenze per il medico

Trattamento sintomatico.

*** SEZIONE 5: Misure antincendio**

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma
ABC-polvere
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto

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

*** Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio si possono liberare:
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Ossidi di azoto (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Indicazioni aggiuntive

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
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 chi non interviene direttamente

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Nessun dato disponibile



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

bomboletta spray non esporre a temperature superiori a 50°C

Istruzioni per igiene industriale generale

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Classe di deposito

2B Generatori di aerosol e accendini

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Temperatura di magazzinaggio consigliata: temperatura ambiente.

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

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

No. CAS	CE N.	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Breve termine(ml/m ³) 400 Breve termine(mg/m ³) 1400 (CH)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] (CH)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Breve termine(ml/m ³) 1000 Breve termine(mg/m ³) 3600 (CH)



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

No. CAS	CE N.	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Breve termine(ml/m ³) 4000 Breve termine(mg/m ³) 7200 (CH)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

all'occorrenza: occhiali di protezione

Protezione della mano

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

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Aerosol

Colore

giallo chiaro

Odore

caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	-48 °C		(Propan)
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 10.9 Vol-%		(Propan)
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Punto d'infiammabilità	ca. -104 °C		(Propan)



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	nello stato in cui è stato fornito ca. 8 (20°C)		dispersione in acqua
Viscosità	non determinato		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua (20°C) pressione 1013 hPa		emulsionabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	ca. 0.775 g/mL (20°C) pressione 1013 mbar		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

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

Agente ossidante, forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Altre informazioni

Il prodotto è stabile sotto normali condizioni di stoccaggio.



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

*** SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

*** Tossicità acuta**

*** Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	> 2000 mg/kg Specie Ratto		Nessun effetto tossico evidente
Tossicità dermale acuta			Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per inalazione acuta			

*** Corrosione/irritazione cutanea**

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non sensibilizzante		Esperienze pratiche/sull'uomo.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
blandamente irritante		Esperienze pratiche.

*** Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

non determinato

Sensibilizzazione della pelle

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non sensibilizzante.			Esperienze pratiche.

*** Mutagenicità delle cellule germinali**

Valore	Metodo	Risultato / Valutazione	Annotazione
Mutagenità in vitro/genotossicità			

Cancerogenicità

Dati relativi agli animali

Valore	Metodo	Risultato / Valutazione	Annotazione
Cancerogenicità			

Tossicità per la riproduzione

Dati relativi agli animali

Valore	Metodo	Risultato / Valutazione	Annotazione
Tossicità per la riproduzione			



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

*** Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

*** STOT SE 1 e 2**

*** Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo	Effetti specifici:	Organi colpiti:	Fonte, Annotazione
Tossicità specifica per organi bersaglio per via orale (esposizione singola)	Specie Ratto				
Tossicità specifica per organi bersaglio per via cutanea (esposizione singola)	Specie Ratto				
Tossicità specifica per organi bersaglio per inalazione (esposizione singola)					

Altre informazioni

Vzhľadom na
dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

*** Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

*** Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo	Effetti specifici:	Organi colpiti:	Fonte, Annotazione
Tossicità specifica per organi bersaglio per via orale (esposizione ripetuta)	Specie Ratto				
Tossicità specifica per organi bersaglio per via orale (esposizione ripetuta)					
Tossicità specifica per organi bersaglio per via cutanea (esposizione ripetuta)	Specie Ratto				
Tossicità specifica per organi bersaglio per via cutanea (esposizione ripetuta)					
Tossicità specifica per organi bersaglio per inalazione (esposizione ripetuta)	Specie Ratto				



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

	dosi efficace	Metodo	Effetti specifici:	Organi colpiti:	Fonte, Annotazione
Tossicità specifica per organi bersaglio per inalazione (esposizione ripetuta)					

Altre informazioni

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

*** Pericolo in caso di aspirazione**

*** Annotazione**

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

*** Altre informazioni**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

12.2 Persistenza e degradabilità

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione		OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto Denominazione dei rifiuti

130207 * oli per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabili

Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.
Riciclare gli imballi di vendita tramite DSD (Dual System Deutschland).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	2.1	2.1	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

Trasporto via terra (ADR/RID)

Numero ONU o numero ID ONU 1950
Nome di spedizione dell'ONU AEROSOL
Classi di pericolo connesso al trasporto 2.1
Segnale di pericolo 2.1
Codice di classificazione 5F
Gruppo d'imballaggio -
Pericoli per l'ambiente No
Quantità limitata (LQ) 1 L



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa 13.02.2023
Data di redazione 01.12.2022
Versione 13.0 (it)
sostituisce la versione di 07.09.2022 (12.3)

Prescrizioni speciali 190, 327, 344, 625
Codice di restrizione in galleria D

Trasporto via mare (IMDG)

Numero ONU o numero ID ONU 1950
Nome di spedizione dell'ONU AEROSOLS
Classi di pericolo connesso al trasporto 2.1
Gruppo d'imballaggio -
Pericoli per l'ambiente No
Quantità limitata (LQ) 1 L
Inquinante marino No
EmS F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numero ONU o numero ID ONU 1950
Nome di spedizione dell'ONU Aerosols, flammable
Classi di pericolo connesso al trasporto 2.1
Gruppo d'imballaggio -
Pericoli per l'ambiente No

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici. Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

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.



ES WIRKT.

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data di stampa	13.02.2023
Data di redazione	01.12.2022
Versione	13.0 (it)
sostituisce la versione di	07.09.2022 (12.3)

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente