



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 (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)	Seeschiffstransport (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

Seeschiffstransport (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 (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



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] Procedura di classificazione

Aerosol 1, H222 H229

Avvertenze relative ai pericoli fisici

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

*** 2.2 Elementi dell'etichetta**

*** 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 vuotipossono 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 della 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



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzálň olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

*** ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Ballistol Universalöl-Spray Univerzálň olej Spray

*** 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

*** Použití látky/směsi**

Pro péči o kov, dřevo, kůži, gumu, plast

Poznámka

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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
Webová stránka www.ballistol.de

Úsek poskytující informace:

Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (odborník):
info@ballistol.de

*** 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

*** ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Postup klasifikace
Aerosol 1, H222 H229	

Upozornění na fyzické nebezpečí

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoza je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

*** 2.2 Prvky označení**

*** Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Bezpečnostní piktogramy



GHS02



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzální olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

* **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte voda.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Vyhodte obsah/kontejner do recyklace

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

nelze použít

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Č. CAS	Č. ES	Název látky	Koncentrace	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexan (obsahující < 5-% n-hexanu (203-777-6))	< 15 hm. %	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 hm. %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propan	4.5 hm. %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.
Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

Po styku s pokožkou

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po kontaktu s očima

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Po požití

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzální olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře

Léčba symptomů.

* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna

ABC-prášek

Oxid uhličitý (CO₂)

rozprašovaný vodní paprsek

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

* 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

* **Nebezpečné spaliny**

Během požáru se může uvolnit:

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxidy dusíku (NO_x)

Carbon monoxid (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Dodatečné údaje

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musejí zlikvidovat podle místních úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zbytky zachyčujte materiálem, absorbujícím kapalinu (např. piliny).



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzální olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálních balení.

Třída skladování

2B Balení aerosolu a zapalovače

Další informace o podmínkách skladování

Doporučená skladovací teplota: pokojová teplota

Při správném skladování má neomezenou trvanlivost.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Podle potřeby: Těsně přiléhavé ochranné brýle podle EN 166.

Ochrana rukou

Ballistol-série byla dermatologicky posuzována s "velmi dobrá", takže žádná ochrana rukou je nutná

Ochrana dýchacích orgánů

Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.

Pro propan obecně platí: Při překročení koncentrace musí být použito izolační zařízení!

Filtrační přístroj typu AX charakteristické zbarvení hnědý podle EN 371.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzální olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Aerosol

Barva

světle žlutý

Zápach

charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny		
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-48 °C		(Propan)
hořlavost	nejsou stanoveny		
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Horní mez výbušnosti 10.9 Obj. %		(Propan)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Dolní mez výbušnosti cca 1.5 Obj. %		(Propan)
Bod vzplanutí	cca -104 °C		(Propan)
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
hodnota pH	ve stavu při dodání cca 8 (20°C)		disperze ve vodě
Viskozita	nejsou stanoveny		
Rozpustnost(i)	Rozpustnost ve vodě (20°C) tlak 1013 hPa		emulgovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota a/nebo relativní hustota	cca 0.775 g/mL (20°C) tlak 1013 mbar		
Relativní hustota páry	nejsou stanoveny		
vlastnosti částic	nejsou stanoveny		

9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzální olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

10.2 Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémně hořlavý . Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/álé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý

Doplňující informace

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

* Akutní toxicita

* Údaje o zvířatech

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní orální toxicita	> 2000 mg/kg Druh Potkan		Zadny znatelný toxický účinek
Akutní dermální toxicita			Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Akutní inhalační toxicita			

* Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
nesenzibilizující		Zkušenosti z praxe/u člověka.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
lehce dráždivý		Zkušenosti z praxe.

* Senzibilizace dýchacích cest

nejsou stanoveny

Senzibilizace pokožky

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Dávka / Koncentrace	Metoda	Zdroj, Poznámka
Nesenzibilizující.			Zkušenosti z praxe.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzální olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

* **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Hodnota	Metoda	Výsledek / Hodnocení	Poznámka
Mutagenita in vitro/genová toxicita			

karcinogenita

Údaje o zvířatech

Hodnota	Metoda	Výsledek / Hodnocení	Poznámka
karcinogenita			

Reprodukční toxicita

Údaje o zvířatech

Hodnota	Metoda	Výsledek / Hodnocení	Poznámka
Reprodukční toxicita			

* **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

* **STOT SE 1 a 2**

* **Údaje o zvířatech**

Účinná dávka	Metoda	Specifické účinky:	Postižené orgány:	Zdroj, Poznámka
Orální toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Druh Potkan			
Dermální toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Druh Potkan			
Inhalační toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)				

Další informace

Vzhledem k dostupné údaje, kritéria klasifikace nejsou splněna

* **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

STOT SE 3

Narkotické účinky

* **Údaje o zvířatech**

Účinná dávka	Metoda	Specifické účinky:	Postižené orgány:	Zdroj, Poznámka
Orální toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Druh Potkan			



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzální olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

	Účinná dávka	Metoda	Specifické účinky:	Postižené orgány:	Zdroj, Poznámka
Orální toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)					
Dermální toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Druh Potkan				
Dermální toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)					
Inhalační toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Druh Potkan				
Inhalační toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)					

Další informace

Vzhledem k dostupné údaje, kritéria klasifikace nejsou splněna

*** Nebezpečnost při vdechnutí**

*** Poznámka**

Vzhledem k dostupným údajům nejsou splněna kritéria klasifikace

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

*** Další informace**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní (krátkodobá) rybí toxicita	nejsou stanoveny		
Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb	nejsou stanoveny		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše	nejsou stanoveny		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé	nejsou stanoveny		



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzální olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	nejsou stanoveny		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	nejsou stanoveny		
Toxicita pro jiné vodní organismy	nejsou stanoveny		
Toxicita pro mikroorganismy	nejsou stanoveny		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Biologické odbourání		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Klíč odpadů produkt Označení odpadu

130207 * Lehce biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.
Prodejní obaly recyklovat prostřednictvím DSD (Duální systém Německo).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	AEROSOLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzální olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
Příslušné označení UN pro přepravu	AEROSOLY
Třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
Výstražný štítek	2.1
Klasifikační kód	5F
Obalová skupina	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
Omezené množství (LQ)	1 L
Zvláštní předpisy	190, 327, 344, 625
Kód omezení pro tunely	D

Přeprava po moři (IMDG)

UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
Příslušné označení UN pro přepravu	AEROSOLS
Třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
Obalová skupina	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
Omezené množství (LQ)	1 L
Znečišťující moře	Ne
EmS	F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
Příslušné označení UN pro přepravu	Aerosols, flammable
Třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
Obalová skupina	-
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Žádné údaje k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray Univerzální olej Spray

Datum tisku 14.12.2022
Datum zpracování 01.12.2022
Verze 13.0 (cs)
nahrazuje verzi 07.09.2022 (12.3)

ODDÍL 16: Další informace

Doplňující informace

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Upozornění na změny

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

*** PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse Ballistol Universalöl-Spray

*** 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

*** Anvendelse af stoffet/blandingen**

Til pleje af metal, træ, læder, gummi, gummi, plast

Bemærkning

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

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

Ansvarshavende for information:

Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (sagkyndig person):
info@ballistol.de

*** 1.4 Nødtelefon**

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

*** PUNKT 2: Fareidentifikation**

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] Klassificeringsprocedure

Aerosol 1, H222 H229

Farehenvísninger om fysiske farer

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

*** 2.2 Mærkningselementer**

*** Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer



GHS02



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

Signalord

Fare

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

* **Sikkerhedssætninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P370 + P378 Ved brand: Anvend vand til brandslukning.
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501 Bortskaf indholdet/holderen til genbrug

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

CAS-nr.	EF-nummer	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexan (indeholdende < 5-% n-hexan (203-777-6))	< 15 vægt-%	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 vægt-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propan	4.5 vægt-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding

Sørg for frisk luft.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved hudkontakt

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

Ved indtagelse

Der er ikke nogen særlige forholdsregler nødvendige.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen

Symptomatisk behandling.

*** PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Skum
ABC-pulver
Kuldioxid (CO₂)
Vandsprøjte

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle

*** 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

*** Farlige forbrændingsprodukter**

Ved brand kan følgende frigøres:

Kuldioxid (CO₂)
Kvælstofoxid (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Yderligere oplysninger

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Varme får trykforøgelse og fare for brist

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Fjern antændelseskilder.

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen data disponible

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks. savsmuld).



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen data disponible

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Må ikke opvarmes over 50 ° C spraydåser

Råd om almindelig industrihygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Lagerklasse

2B Aerosolbeholdere og lightere

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Vejledende lagertemperatur: Stuetemperatur.

Ved korrekt opbevaring ubegrænset holdbarhed.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	EF-nummer	Arbejdsstoffer	grænseværdi for arbejdsplads
106-97-8	203-448-7	n-Butane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1200 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 1000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 2400 (DK)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 400 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 1400 (DK)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 2000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 3600 (DK)



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Hvis det kræves: sikkerhedsbriller

Håndbeskyttelse

Den Ballistol-serien er dermatologisk vurderes "meget god", så der ikke kræves nogen beskyttelse hånd.

Åndedrætsbeskyttelse

Hvis grænseværdier arbejdspladsen eksponering overskrides (AGW) er til at bære en respirator.
For propan generelt: Hvis koncentrationen oversteg isolering enhed skal bruges.
Filterenhed type AX brug. Kode farve brun i henhold til EN 371.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Aerosol

Farve

lysegul

Lugt

karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Lugtærskel:	ikke bestemt		
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt		
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-48 °C		(Propan)
antændelighed	ikke bestemt		
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Øverste eksplosionsgrænse 10.9 Vol-%		(Propan)
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Nedre eksplosionsgrænse ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Brændepunkt	ca. -104 °C		(Propan)
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt		
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt		
pH-værdi	i leveringstilstand ca. 8 (20°C)		Dispersion i vand
Viskositet	ikke bestemt		
Opløselighed	Opløselighed i vand (20°C) tryk 1013 hPa		emulgerbar
Fordelingskoefficient n- oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt		



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Damptryk	ikke bestemt		
Massefylde og/eller relativ æthed	ca. 0.775 g/mL (20°C) tryk 1013 mbar		
Relativ dampmassefylde	ikke bestemt		
partikelegenskaber	ikke bestemt		

9.2 Andre oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data disponible

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen data disponible

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen data disponible

10.4 Forhold, der skal undgås

Yderst brandfarlig. Beholder under tryk. Beskyttes mod sollys og temperaturer over 50 ° C. Fjern om muligt antændelseskilder - rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, stærk

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid
Kuldioxid

Yderligere oplysninger

Produktet er stabilt under normale opbevaringsforhold

*** PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

*** Akut toxicitet**

*** Dyredata**

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut oral toksicitet	> 2000 mg/kg Art Rotte		No noticeable toxic effect
Akut dermal toksicitet			På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt
Akut inhaleringstoksicitet			

*** Hudætsning/-irritation**



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
ikke-sensibiliserende		Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
let irriterende		Erfaringer fra praksis.

*** Respiratorisk sensibilisering**

ikke bestemt

Hudsensibilisering

Dyredata

Resultat / Vurdering	Dosis / Koncentration	Metode	Kilde, Bemærkning
ikke sensibiliserende.			Erfaringer fra praksis.

*** Kimcellemutagenicitet**

Værdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemærkning
Mutagenitet in vitro/genotoksicitet			

kræftfremkaldende egenskaber

Dyredata

Værdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemærkning
kræftfremkaldende egenskaber			

Reproduktionstoksicitet

Dyredata

Værdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemærkning
Reproduktionstoksicitet			

*** Enkel STOT-eksponering**

*** STOT SE 1 og 2**

*** Dyredata**

effektdosis	Metode	Specifikke effekter: Angrebne organer:	Kilde, Bemærkning
Oral specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Art Rotte		
Dermal specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Art Rotte		
Inhalativ specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)			



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

Andre oplysninger

Vzhľadom na
dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

* **Gentagne STOT-eksponeringer**

* **Dyredata**

	effektdosis	Metode	Specifikke effekter: Angrebne organer: Kilde, Bemærkning
Oral specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Art Rotte		
Oral specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)			
Dermal specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Art Rotte		
Dermal specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)			
Inhalativ specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Art Rotte		
Inhalativ specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)			

Andre oplysninger

In Anbetracht
verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

* **Aspirationsfare**

* **Bemærkning**

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

11.2 Oplysninger om andre farer

* **Andre oplysninger**

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut (kortvarig) fisketoksicitet	ikke bestemt		
Kronisk (langvarig) fisketoksicitet	ikke bestemt		



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr	ikke bestemt		
Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	ikke bestemt		
Kronisk (langvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	ikke bestemt		
Toksicitet overfor andre vandmiljøorganismer	ikke bestemt		
Toksicitet overfor mikroorganismer	ikke bestemt		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Biologisk nedbrydning		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biologisk nedbrydelig.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data disponible

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldskoder/affaldsbetegnelse ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt	Affaldsbetegnelse
130207 *	Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreolier

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Returner salgsemballage til genbrug via DSD (Duales System Deutschland).

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej	Nej	Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data disponible

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data disponible

Vejtransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer UN 1950
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) AEROSOLER
Transportfareklasse(r) 2.1
Faremærkning(er) 2.1
Klassificeringskode 5F
Emballagegruppe -
Miljøfarer Nej
Begrænset mængde (LQ) 1 L
Særlige forskrifter 190, 327, 344, 625
Tunnelrestriktionskode D

Søfart (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer UN 1950
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) AEROSOLS
Transportfareklasse(r) 2.1
Emballagegruppe -
Miljøfarer Nej
Begrænset mængde (LQ) 1 L
Havforureningsfaktor Nej
EmS F-D, S-U

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer UN 1950
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Aerosols, flammable
Transportfareklasse(r) 2.1
Emballagegruppe -
Miljøfarer Nej



ES WIRKT.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Trykt 13.02.2023
Bearbejdningsdato 01.12.2022
Version 13.0 (da)
erstatte version af 07.09.2022 (12.3)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ingen data disponible

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220 Yderst brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version



ES WIRKT.

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

*** KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Ballistol Universalöl-Spray

*** 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

*** Aineen/seoksen käyttö**

Metallin, puun, nahan, kumin, muovin ja muovin hoitoon

Huomautus

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Puhelin +49 (0) 8744 96 99 10
Faksi + 49 (0) 8744 96 99 96
Sähköposti info@ballistol.de
Verkkosivu www.ballistol.de

Tiedotuksesta vastaava taho:

Qualitätssicherung
Puhelin +49 (0) 8744 96 99 80

Sähköposti (pätevä henkilö):
info@ballistol.de

*** 1.4 Häätäpuhelinnumero**

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

*** KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Luokitusmenettely
Aerosol 1, H222 H229

Fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

*** 2.2 Merkinnät**

*** tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Vaarapiktogrammit



GHS02



ES WIRKT.

Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

*

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesi.
P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501 Hävitä sisältö/säiliö kierrätykseen.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

CAS-Nro	EY-nro	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	heksaani (joka sisältää vähemmän kuin 5-% n-heksaania (203-777-6))	< 15 p-%	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	butaani	10.2 p-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propaani	4.5 p-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihoaltistuksen jälkeen

erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Roiskeet silmiin

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.



ES WIRKT.

Käyttöturvalisustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

Nieltynä

Ei vaadi erityistoimenpiteitä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.

*** KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto
ABC-jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)
Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Terävä vesisuihku

*** 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

*** Vaaralliset palamistuotteet**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:
Hiilidioksidi (CO₂)
Typpidioksidit (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.
Lämpö aiheuttaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan
Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Eristettävä sytytyslähdeistä.
Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tietoja ei saatavilla



ES WIRKT.

Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Imeytetään jäännös kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. sahajauhoon).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille.

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Älä kuumenna yli 50 ° C aerosolipakkauksella

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointiluokka

2B Aerosolipakkaukset ja sytyttimet

Muut tiedot varastointiehdosta

Säilytyslämpötilasuositus:huonelämpötila.

Asianmukaisesti varastoitaessa säilyy rajoituksitta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työpaikan raja-arvot

CAS-Nro	EY-nro	Työaine	työpaikan raja-arvo
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Lyhytaikainen(ml/m ³) 630 (1) Lyhytaikainen(mg/m ³) 2300 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] Lyhytaikainen(ml/m ³) 1000 (1) Lyhytaikainen(mg/m ³) 2400 (1) (1) 15 minutes average value (FI)



ES WIRKT.

Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

CAS-Nro	EY-nro	Työaine	työpaikan raja-arvo
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Lyhytaikainen(ml/m ³) 630 (1) Lyhytaikainen(mg/m ³) 2300 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
74-98-6	200-827-9	Propane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1500 [mg/m ³] Lyhytaikainen(ml/m ³) 1100 (1) Lyhytaikainen(mg/m ³) 2000 (1) (1) 15 minutes average value (FI)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Tarvittaessa: Suojalasit

Käsien suojaus

Ballistol-sarja on dermatologisesti arvioitu "erittäin hyvä", joten ei käsi suojaus on tarpeellista

Hengityksensuojain

Jos työpaikalla altistumisrajat ylittyvät (AGW) on käyttää hengityssuojainta
Propanin yleisesti in pitoisuus ylitti on käytettävä SCBA
Suodatintyksikkö type AX käyttöä. Tunnusväri ruskea mukaisesti EN 371

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

aerosoli

Väri

vaaleankeltainen

Haju

ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritelty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	-48 °C		(Propan)
syttyvyys	ei määritelty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ylempi räjähdysraja 10.9 Til-%		(Propan)
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Alempi räjähdysraja noin 1.5 Til-%		(Propan)
Leimahduspiste	noin -104 °C		(Propan)



ES WIRKT.

Käyttöturvaluistiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Itsesyttymislämpötila	ei määritely		
Hajoamislämpötila	ei määritely		
pH	toimitustilassa noin 8 (20°C)		dispersio vedessä
viskositeetti	ei määritely		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus (20°C) paine 1013 hPa		emulgoitava
Jakautumiskerroin n-oktanoli- vesi (log-keskiarvo)	ei määritely		
höyrynpaine	ei määritely		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	noin 0.775 g/mL (20°C) paine 1013 mbar		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritely		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritely		

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Erittäin helposti syttyvää. Painepakkaus. Suojaa suoralta auringonvalolta ja yli 50 ° C Sytytyslähteet - no smoking

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi

lisäohjeet

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa

*** KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

*** Välitön myrkyllisyys**

*** Eläinten tiedot**

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraallinen toksisuus	> 2000 mg/kg Laji Rotta		Ei havaittavissa myrkyllistä vaikutusta



ES WIRKT.

Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomaus
Akuutti toksisuus ihon kautta		Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

*** Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys**

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomaus
ei-herkistävä		Kokemusperäinen tieto/Ihmisellä testattu tieto.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomaus
lievästi ärsyttävä		Käytännön kokemukset.

*** Hengitysteitä herkistävä**

ei määritelty

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomaus
Ei herkistävä.			Käytännön kokemukset.

*** Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomaus
In vitro - mutageenisuus/ge notoksisuus			

syöpää aiheuttavat vaikutukset

Eläinten tiedot

Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomaus
syöpää aiheuttavat vaikutukset			

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Eläinten tiedot

Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomaus
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset			

*** Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

*** STOT SE 1 ja 2**

*** Eläinten tiedot**

Vaikuttava annos	Menetelmä	Spesifiset vaikutukset:	Altistuneet elimet:	Lähde, Huomaus
Eriyinen kohde-elinmyrkyllisyys suun kautta (yksittäinen altistuminen)	Laji Rotta			



ES WIRKT.

Käyttöturvalisustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

	Vaikuttava annos	Menetelmä	Spesifiset vaikutukset:	Altistuneet elimet:	Lähde, Huomautus
Ihon kautta aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)	Laji Rotta				
Hengitysteitse aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)					

Muut tiedot

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

* **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

* **Eläinten tiedot**

	Vaikuttava annos	Menetelmä	Spesifiset vaikutukset:	Altistuneet elimet:	Lähde, Huomautus
Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys suun kautta (toistuva altistuminen)	Laji Rotta				
Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys suun kautta (toistuva altistuminen)					
Ihon kautta aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Laji Rotta				
Ihon kautta aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (toistuva altistuminen)					



ES WIRKT.

Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

	Vaikuttava annos	Menetelmä	Spesifiset vaikutukset:	Altistuneet elimet:	Lähde, Huomautus
Hengitysteitse aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Laji Rotta				
Hengitysteitse aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (toistuva altistuminen)					

Muut tiedot

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

* **Aspiraatiovaara**

* **Huomautus**

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

11.2 Tiedot muista vaaroista

* **Muut tiedot**

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritelty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritelty		



ES WIRKT.

Käyttöturvalisustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Arvo	metodi	Lähde, Huomaus
Biohajoavuus		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
130207 *	helposti biohajoavat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöllyt

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.
Myyntipakkaukset tulee kierrättää Saksan duaalin systeemin (DSD) mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	YK 1950	YK 1950	YK 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.1	2.1	2.1
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

Maakuljetus (ADR/RID)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 1950
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT
Kuljetuksen vaaraluokka	2.1



ES WIRKT.

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

Suurlipuke	2.1
luokittelukoodi	5F
Pakkausryhmä	-
Ympäristövaarat	Ei
Rajoitettu määrä (LQ)	1 L
Eryitysmääräykset	190, 327, 344, 625
Tunnelin rajoituskoodi	D

merikuljetukset (IMDG)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 1950
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLS
Kuljetuksen vaaraluokka	2.1
Pakkausryhmä	-
Ympäristövaarat	Ei
Rajoitettu määrä (LQ)	1 L
Vesistömyrky	Ei
EmS	F-D, S-U

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 1950
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Aerosols, flammable
Kuljetuksen vaaraluokka	2.1
Pakkausryhmä	-
Ympäristövaarat	Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tietoja ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tälle aineelle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

lisäohjeet

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.



ES WIRKT.

Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tulostuspäivämäärä 13.02.2023
Päivitetty (pvm) 01.12.2022
Versio 13.0 (fi)
korvaa version 07.09.2022 (12.3)

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta



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

*** 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
Aerosol 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/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] Court terme(ml/m ³) 400 Court terme(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] Court terme(ml/m ³) 1000 Court terme(mg/m ³) 3600 (CH)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Court terme(ml/m ³) 4000 Court terme(mg/m ³) 7200 (CH)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] (F)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] (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)

*** Mutagénicité sur les cellules germinales**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Mutagénicité 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.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomtatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

*** 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés Ballistol Universalöl-Spray

*** 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

*** Anyag/keverék használat**

Fém, fa, bőr, gumi, műanyag ápolásához

Általános megjegyzések

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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
Honlap www.ballistol.de

Felvilágosító rész:

Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (szakavatott személy):
info@ballistol.de

*** 1.4 Sürgősségi telefonszám**

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

*** 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK Besorolási eljárás
[CLP] rendelet szerint
Aerosol 1, H222 H229

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

*** 2.2 Címkézési elemek**

*** Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint**

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



ES WIRKT.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomtatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

* **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P370 + P378 Tűz esetén: Az oltáshoz víz használendő.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalmat/konténert újrahasznosításra kell fordítani.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	EK sz.	Anyagnév	Koncentráció	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexán (< 5-% n- hexán (203-777-6) tartalommal)	< 15 súly %	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	bután	10.2 súly %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propán	4.5 súly %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.
Panaszoknál orvosi kezeléstről gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés után

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.



ES WIRKT.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomtatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

Lenyelés után

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Útmutatások az orvos részére

Tüneti kezelés.

*** 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab
ABC-por
Szén-dioxid (CO₂)
permetező vízszugár

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

*** 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

*** Veszélyes égéstermékek**

Tűznél felszabadulhat:
Szén-dioxid (CO₂)
Nitrogénoxidok (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Kiegészítő tájékoztatás

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Az égési maradványokat és a beszenyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az összes szikraforrást el kell távolítani.
Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.
Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok



ES WIRKT.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomtatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

A maradékokat folyadékot megkötő anyaggal (pl. fűrészpor) kell felvenni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Napfénytől és 50C feletti hőmérséklettől óvni.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Raktározási osztály

2B Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

További információ a raktározás körülményeiről

Ajánlott raktárhőmérséklet: helység hőmérséklet.

Szakszerű raktározásnál korlátlanul tárolható.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

CAS-szám	EK sz.	Anyag megnevezése	munkahelyi határérték
106-97-8	203-448-7	n-Butane	2350 [mg/m ³] Rövid táv(mg/m ³) 9400 (H)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

szükség esetén: Szorosan záródó védyszemüveg megfelelő EN 166.

Kézvédő

A benedvesített kendővel sorozat kedvelt "Nagyon jó" borgyógyászatilag, ezért nincs kéz védelmére szükség.



ES WIRKT.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomtatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

Légzésvédő

WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt használni.

propán-re általában érvényes:

A koncentráció túllépése esetén izolálókészüléket kell alkalmazni!

"AX" típusu sz.r.betétet kell használni. azonosító szín barna megfelelő EN 371.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot

Aeroszol

Szín

Világossárga

Szag

jellemző

Biztonságra releváns adatok

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-48 °C		(Propan)
tűzvesélyesség	nincs meghatározva		
Felső és alsó robbanási határértékek	Felső robbanáshatár 10.9 Térf.%		(Propan)
Felső és alsó robbanási határértékek	Alsó robbanási határ kb. 1.5 Térf.%		(Propan)
Lobbanáspont	kb. -104 °C		(Propan)
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva		
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva		
pH-érték	szállítási állapotban kb. 8 (20°C)		diszperzió a vízbe
Viszkozitás	nincs meghatározva		
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízoldhatóság (20°C) nyomás 1013 hPa		emulgálható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva		
gőznyomás	nincs meghatározva		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	kb. 0.775 g/mL (20°C) nyomás 1013 mbar		
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva		
részecske tulajdonságai	nincs meghatározva		



ES WIRKT.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomtatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

9.2 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős

10.6 Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid
Szén-dioxid

Kiegészítő utasítások

A termék szokványos tárolásnál stabil.

*** 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

*** Akut toxicitás**

*** Állati adatok**

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut orális toxicitás	> 2000 mg/kg Faj Patkány		Nincs nyilvánvaló mérgező hatás
Akut dermális toxicitás			A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Akut inhalatív toxicitás			

*** Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
nem érzékenyítő		Gyakorlati/humán tapasztalatok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
enyhén irritáló		Gyakorlati tapasztalatok.



ES WIRKT.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomtatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

* **Légzőszervi szenzibilizáció**

nincs meghatározva

Bőrszenzibilizáció

Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	dózis / Koncentráció	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
nem szenzibilizáló.			Gyakorlati tapasztalatok.

* **Csírasejt-mutagenitás**

Érték	Módszer	Eredmény / Kiértékelés	Általános megjegyzések
In-vitro mutagenitás/genot oxicitás			

Rákkeltő hatás

Állati adatok

Érték	Módszer	Eredmény / Kiértékelés	Általános megjegyzések
Rákkeltő hatás			

Reprodukciós toxicitás

Állati adatok

Érték	Módszer	Eredmény / Kiértékelés	Általános megjegyzések
Reprodukciós toxicitás			

* **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

* **STOT SE 1 és 2**

* **Állati adatok**

Hatásos dózis	Módszer	Specifikus hatások:	Érintett szervek:	Forrás, Általános megjegyzések
Orális jellegzetes cél-szervtoxicitás (egyszeri expozíció)	Faj Patkány			
Bőrspecifikus cél-szerv toxicitás (egyszeri expozíció)	Faj Patkány			
Belélegezve jellegzetes cél-szervtoxicitás (egyszeri expozíció)				

Egyéb információk

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikacné kritériá nie sú splnené

* **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**



ES WIRKT.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

* **Állati adatok**

	Hatásos dózis	Módszer	Specifikus hatások:	Érintett szervek:	Forrás, Általános megjegyzések
Orális jellegzetes cél-szervtoxicitás (ismételt expozíció)	Faj Patkány				
Orális jellegzetes cél-szervtoxicitás (ismételt expozíció)					
Bőrspecifikus cél-szerv toxicitás (ismételt expozíció)	Faj Patkány				
Bőrspecifikus cél-szerv toxicitás (ismételt expozíció)					
Belélegezve jellegzetes cél-szervtoxicitás (ismételt expozíció)	Faj Patkány				
Belélegezve jellegzetes cél-szervtoxicitás (ismételt expozíció)					

Egyéb információk

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

* **Aspirációs veszély**

* **Általános megjegyzések**

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

* **Egyéb információk**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut (rövidtávú) haltoxicitás	nincs meghatározva		
Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás	nincs meghatározva		
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon	nincs meghatározva		



ES WIRKT.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomtatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre	nincs meghatározva		
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	nincs meghatározva		
Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	nincs meghatározva		
Toxicitás más vízi organizmuson	nincs meghatározva		
Toxicitás mikroorganizmusokon	nincs meghatározva		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Biológiai lebontás		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék	Hulladék megnevezése
130207 *	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolajok

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. Hasznosítsa újra a eladási csomagolásokat a DSD-n keresztül (Duales System Deutschland).

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK	AEROSOLS	Aerosols, flammable



ES WIRKT.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomtatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1	2.1	2.1
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem állnak rendelkezésre adatok		
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

UN-szám vagy azonosító szám	UN 1950
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
Veszélycímke	2.1
Besorolási kód	5F
Csomagolási csoport	-
Környezeti veszélyek	Nem
Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
Különleges előírások	190, 327, 344, 625
Alagútkorlátozási kód	D

Tengeri szállítás (IMDG)

UN-szám vagy azonosító szám	UN 1950
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLS
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
Csomagolási csoport	-
Környezeti veszélyek	Nem
Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
Tengert szennyező	Nem
EmS	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-szám vagy azonosító szám	UN 1950
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aerosols, flammable
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
Csomagolási csoport	-
Környezeti veszélyek	Nem



ES WIRKT.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Nyomtatás dátuma 06.03.2023
Frissítés dátuma 01.12.2022
Változat 13.0 (hu)
verziójának helyébe lép 07.09.2022 (12.3)

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

ehhez az anyaghoz nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Kiegészítő utasítások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosításra való utalások

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

*** RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Ballistol Universalöl-Spray

*** 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

*** Gebruik van de stof/mengsel**

Voor het onderhoud van metaal, hout, leder, rubber, synthetisch materiaal

Opmerking

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

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

Informatie:

Qualitätssicherung
Telefoon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (vakkundig persoon):
info@ballistol.de

*** 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Indelingsprocedure
Aerosol 1, H222 H229	

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

*** 2.2 Etiketteringselementen**

*** labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen



GHS02



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

*** Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P370 + P378 In geval van brand: Blussen met water.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 Inhoud/container afvoeren naar recycling

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexaan (met <5-% n-hexaan (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	butaan	10.2 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propaan	4.5 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

Na inslikken

Geen bijzondere maatregelen nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Symptomatische behandeling.

*** RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim
ABC-poeder
Kooldioxide (CO₂)
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

*** 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

*** Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Bij brand kan vrijgezet worden
Kooldioxide (CO₂)
stikstofdioxide (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Aanvullende informatie

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingsbronnen verwijderen.
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Resten met vloeistofbindend materiaal (b.v. zaagsel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslagklasse

2B Aerosolverpakkingen en aanstekers

Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

Bij vakkundige opslag onbeperkt houdbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1786 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 1000 Kortstondig(mg/m ³) 3551 (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kortstondig(ml/m ³) 980 (1) Kortstondig(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] Kortstondig(ml/m ³) 1000 (1) Kortstondig(mg/m ³) 3551 (1) (1) 15 minutes average value (BE)



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
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)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij behoefte: veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Ballistol is testen aan huid met "zeer goed", daarom is geen bescherming van de handen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken

Voor propaan algemeen geldt: Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken. Filterapparaat type AX gebruiken. Identificatiekleur bruin volgens EN 371.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Aerosol

Kleur

lichtgeel

Geur

karacteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-48 °C		(Propan)
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens 10.9 Vol-%		(Propan)
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Vlampunt	ca. -104 °C		(Propan)
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	in staat van levering ca. 8 (20°C)		Dispersie in water



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Viscositeit	niet bepaald		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water (20°C) druk 1013 hPa		emulgeerbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ca. 0.775 g/mL (20°C) druk 1013 mbar		
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	niet bepaald niet bepaald		

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Let op: Zeer licht ontvlambaar. Houder staat onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide
Kooldioxide

Aanvullende informatie

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

*** RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

*** Acute toxiciteit**

*** Gegevens bij dieren**

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	> 2000 mg/kg Species Rat		Geen merkbaar toxisch effect
Acute dermale toxiciteit			Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking		
Acute inhalatieve toxiciteit					
* Huidcorrosie/-irritatie					
Gegevens bij dieren					
Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking			
niet-sensibiliserend		Praktische/menselijke ervaringen.			
Ernstig oogletsel/oogirritatie					
Gegevens bij dieren					
Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking			
licht irriterend		Ervaringen uit de praktijk.			
* Overgevoeligheid van de luchtwegen					
niet bepaald					
Sensibilisering van de huid					
Gegevens bij dieren					
Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking		
niet sensibiliserend.			Ervaringen uit de praktijk.		
* Mutageniteit in geslachtscellen					
	Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking	
In vitro mutageniteit/genotoxiciteit					
kankerverwekkendheid					
Gegevens bij dieren					
	Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking	
kankerverwekkendheid					
Giftigheid voor de voortplanting					
Gegevens bij dieren					
	Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking	
Giftigheid voor de voortplanting					
* STOT bij eenmalige blootstelling					
* STOT SE 1 en 2					
* Gegevens bij dieren					
	werkingsdosis	Methode	Specifieke effecten:	Betrokkene organen:	Bron, Opmerking
Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Species Rat				



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

werkingsdosis	Methode	Specifieke effecten:	Betrokkene organen:	Bron, Opmerking
Dermale specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Species Rat			
Inhalatieve, specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)				
Overige informatie Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené				

* **STOT bij herhaalde blootstelling**

* **Gegevens bij dieren**

werkingsdosis	Methode	Specifieke effecten:	Betrokkene organen:	Bron, Opmerking
Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species Rat			
Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)				
Dermale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species Rat			
Dermale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)				
Inhalatieve, specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species Rat			
Inhalatieve, specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)				
Overige informatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria				

* **Gevaar bij inademing**

* **Opmerking**

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



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

11.2 Informatie over andere gevaren

* **Overige informatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	niet bepaald		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak		OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biologisch afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product	Afvalaanduiding
130207 *	biologisch gemakkelijk afbreekbare motor-, transmissie- en smeeroilie

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.
Verkoopverpakkingen via DSD (Duales System Deutschland) recyclen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	VN 1950	VN 1950	VN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n)	2.1	2.1	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee	Nee	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar		
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar		

Landtransport (ADR/RID)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN
Transportgevarenklasse(n)	2.1
Gevarenlabel(s)	2.1
Classificeringscode	5F
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Speciale voorschriften	190, 327, 344, 625
Code tunnelbeperking	D

Transport op open zee (IMDG)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS
Transportgevarenklasse(n)	2.1
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-D, S-U

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de Aerosols, flammable modelreglementen van de VN	
Transportgevarenklasse(n)	2.1
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd. Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

*** AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse Ballistol Universalöl-Spray

*** 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

*** Bruk av stoffet/blandingen**

For å opprettholde metall, tre, Lær, gummi, syntetisk materiale

Bemerkning

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

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

Ansvarshavende for informasjon:

Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-post (kompetent person):
info@ballistol.de

*** 1.4 Nødtelefonnummer**

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

*** AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Innordningsmetode

Aerosol 1, H222 H229

Faresetninger om fysiske farer

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

*** 2.2 Merkingselementer**

*** Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer



GHS02



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

Signalord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

*

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P370 + P378 Ved brann: Til slukking vann bruk.
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P501 Resirkuler innhold/holdere

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	EU-nummer	Stoffets navn	Konsentrasjon	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexane (containing < 5-% n-hexane (203-777-6))	< 15 vkt-%	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 vkt-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propane	4.5 vkt-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter hudkontakt

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Etter svelging

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader for legen

Symptomatiske behandling.

*** AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Skum
ABC-pulver
Karbondioksid (CO₂)
vannsprøytestråle

Uegnet slukkemiddel

Hard vannstråle

*** 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

*** Farlige forbrenningsprodukter**

Ved brann kan det frigjøres:
Karbondioksid (CO₂)
Nitrogenoksider (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere informasjon

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Oppvarming fører til trykkøkning og fare for sprengning. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Fjern tenningskilder.
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.
Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen data tilgjengelige

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sagflis).



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Hvis et lokalt avslag ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander.

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Aerosolbokser ikke varmes opp over 50 ° C.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Klassifisering ved lagring

2B Aerosolbokser og lightere

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Anbefalt lagringstemperatur : Romtemperatur.

Ved fagmessig lagring ubegrenset holdbar.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi

CAS-nr.	EU-nummer	Arbeidsmateriale	arbeidsplassgrenseverdi
106-97-8	203-448-7	n-Butane	250 [ml/m ³ (ppm)] 600 [mg/m ³] (NO)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	250 [ml/m ³ (ppm)] 1050 [mg/m ³] (NO)
74-98-6	200-827-9	Propane	500 [ml/m ³ (ppm)] 900 [mg/m ³] (NO)

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Ved behov: Vernebriller

Håndvern

Den Ballistol-serien har blitt dermatologisk vurdert med "very good", slik at ingen håndbeskyttelse er nødvendig



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

Pustebeskyttelse

Hvis yrkeshygieniske grenseverdier overskrides (AGW) er å bære en respirator
For propan generelt: Hvis konsentrasjonen overskredet isolasjon enheten må brukes
Filterenhet type AX bruk. Kode farge brun i henhold til EN 371

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Aerosol

Farge

lysegul

Lukt

karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Luktgrense:	ikke bestemt		
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt		
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde	-48 °C		(Propan)
brennbarhet	ikke bestemt		
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ovre eksplosjonsgrense 10.9 Vol-%		(Propan)
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Nedre eksplosjonsgrense ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Brannpunkt	ca. -104 °C		(Propan)
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt		
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt		
pH-verdi	i leveringstilstand ca. 8 (20°C)		dispersjon i vann
Viskositet	ikke bestemt		
Oppløselighet	Oppløselighet i vann (20°C) trykk 1013 hPa		emulgerbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi)	ikke bestemt		
Damptrykk	ikke bestemt		
Tetthet og/eller relativ densitet	ca. 0.775 g/mL (20°C) trykk 1013 mbar		
Relativ damptetthet	ikke bestemt		
partikkelegenskaper	ikke bestemt		

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen data tilgjengelige

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelige

10.4 Forhold som skal unngås

Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys og temperaturer over 50 ° C. Antenneskilder - røyking forbudt

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

karbonmonoksid
Karbondioksid

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Produktet er stabilt under normale lagringsforhold

*** AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

*** Akutt toksisitet**

*** Dyredata**

	Virkedosering	Metode, Vurdering	Kilde, Bemerkning
Akutt oral toksisitet	> 2000 mg/kg Regneart Rotte		ingen merkbar toksisk effekt
Akutt hudtoksisitet			Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Akutt inhaleringstoksitet			

*** Etsing/hudirritasjon**

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemerkning
ikke-sensibiliserende		Praktiske erfaringer/ved mennesket.

Svær øyenskade/-irritasjon

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemerkning
lett irriterende		Erfaringer fra praksis

*** Inhalatieallergeen**

ikke bestemt



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

Hudsensibilisering

Dyredata

Resultat / Vurdering	Dose / Konsentrasjon	Metode	Kilde, Bemerkning
ikke sensibiliserende.			Erfaringer fra praksis

*** Mutagenitet i kimcellene**

Verdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemerkning
Mutagenitet i reagensglass/gent oksisitet			

Cancerogenitet

Dyredata

Verdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemerkning
Cancerogenitet			

Reproduksjonstoksisitet

Dyredata

Verdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemerkning
Reproduksjonstoksisitet			

*** Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering**

*** STOT SE 1 og 2**

*** Dyredata**

	Virkedosering	Metode	Spesifikke virkninger:	Rammede organer:	Kilde, Bemerkning
Oral spesifikk målorgantoksisitet (engangs eksponering)	Regneart Rotte				
Dermal spesifikk målorgantoksisitet (engangs eksponering)	Regneart Rotte				
Inhalative spesifikk målorgan toksisitet (engangs eksponering)					

Andre opplysninger

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

*** Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering**

*** Dyredata**

	Virkedosering	Metode	Spesifikke virkninger:	Rammede organer:	Kilde, Bemerkning
Oral spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)	Regneart Rotte				



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

	Virkedosering	Metode	Spesifikke virkninger:	Rammede organer:	Kilde, Bemerkning
Oral spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)					
Dermal spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)	Regnearter	Rotte			
Dermal spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)					
Inhalative spesifikk målorgan toksisitet (gjentatt eksponering)	Regnearter	Rotte			
Inhalative spesifikk målorgan toksisitet (gjentatt eksponering)					

Andre opplysninger

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

* **Innåndingsfare**

* **Bemerkning**

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

11.2 Informasjon om andre farer

* **Andre opplysninger**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

	Virkedosering	Metode, Vurdering	Kilde, Bemerkning
Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet	ikke bestemt		
Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet	ikke bestemt		
Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr	ikke bestemt		
Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr	ikke bestemt		
Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier	ikke bestemt		
Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier	ikke bestemt		
Toksisitet for andre akvatiske vannplanter/organismer	ikke bestemt		



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

	Virkedosering	Metode, Vurdering	Kilde, Bemerkning
Toksisitet for mikroorganismer	ikke bestemt		

12.2 Opplysning om eliminering

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Biologisk nedbryting		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelige

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

12.7 Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel produkt	Avfallsbetegnelse
130207 *	biologisk lett nedbrytbare motoroljer, giroljer og smøreoljer

Korrekt avhending / Emballasje

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Gjenvinn salgsemballasje via DSD (Duales System Deutschland).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nei	Nei	Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelige

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

Veitransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

Transportfareklasse(r)	2.1
Fareseddel/-sedler	2.1
Klassifiseringskode	5F
Emballasjegruppe	-
Miljøfarer	Nei
Begrenset mengde (LQ)	1 L
Spesialforskrifter regneart	190, 327, 344, 625
Tunnelbegrensningskode	D

Sjøfart (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
FN-forsendelsesnavn	AEROSOLS
Transportfareklasse(r)	2.1
Emballasjegruppe	-
Miljøfarer	Nei
Begrenset mengde (LQ)	1 L
Havforureningsfaktor	Nei
EmS	F-D, S-U

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
FN-forsendelsesnavn	Aerosols, flammable
Transportfareklasse(r)	2.1
Emballasjegruppe	-
Miljøfarer	Nei

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ingen data tilgjengelige

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Utskriftsdato 22.02.2023
Redigert dato 01.12.2022
Versjon 13.0 (no)
erstatter versjon av 07.09.2022 (12.3)

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Endringsindikasjoner

* Data endret fra forrige versjon



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

*** SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie Ballistol Universalöl-Spray

*** 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

*** Zastosowanie materiału/mieszaniny**

Do pielęgnacji metalu, drewna, skóry, gumy, tworzyw sztucznych

Uwaga

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

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

Jednostka udzielająca informacji:
Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (kompetentna osoba):
info@ballistol.de

*** 1.4 Numer telefonu alarmowego**

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

*** SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP] Procedura klasyfikacji

Aerosol 1, H222 H229

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

*** 2.2 Elementy oznakowania**

*** Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy zagrożeń



GHS02



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

* **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć woda do gaszenia.
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Wyrzucić zawartość/pojemnik do recyklingu

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

nr CAS	Nr WE	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	heksan (zawierający < 5-% n-heksanu (numer WE 203-777-6))	< 15 % wag.	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 % wag.	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propan	4.5 % wag.	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację.
W przypadku objawów skierować do lekarza

W następstwie kontaktu ze skórą

Nie wymaga się specjalnych środków.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

Po połknięciu

Nie są wymagane szczególne środki ostrożności.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza

Leczenie objawowe.

*** SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana
ABC-proszek
Dwutlenek węgla (CO₂)
Rozproszone prądy wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wodny

*** 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

*** Niebezpieczne produkty spalania**

W przypadku pożaru mogą uwalniać się:
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacje dodatkowe

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.
Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak danych



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji

Pozostałości absorbować materiałem chłonny (np. trociny) i zebrać.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50°C.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Klasyfikacja magazynowa

2B Opakowania aerozolowe i zapalniczki

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Zalecana temperatura przechowywania: temperatura pokojowa.

Przy właściwym przechowywaniu nieograniczona trwałość.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS	Nr WE	Substancja robocza	wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
106-97-8	203-448-7	n-Butane	1900 [mg/m ³] Krótkoterminowe(mg/m ³) 3000 (PL)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	400 [mg/m ³] Krótkoterminowe(mg/m ³) 1200 (PL)
74-98-6	200-827-9	Propane	1800 [mg/m ³] (PL)

8.2 Kontrola narażenia



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

W miarę potrzeby: okulary ochronne.

Ochrona dłoni

Ballistol przetestować na gołym ciele ze bardzo dobry, dlatego ochrona rąk się nie konieczny

Ochrona dróg oddechowych

Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku (NDS) należy nosić maskę gazową.

Do propan zalicza się: Przy przekroczeniu stężenia należy używać urządzenia izolacyjjn.

Przyrząd filtrujący typu AX kolor rozpoznawczy brązowy odpowiedni EN 371.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Aerozol

Kolor

jasnożółty

Zapach

charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Próg zapachu:	nieokreślony		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-48 °C		(Propan)
palność	nieokreślony		
Dolna i górna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości 10.9 % obj.		(Propan)
Dolna i górna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości ok. 1.5 % obj.		(Propan)
Temperatura zapłonu	ok. -104 °C		(Propan)
Temperatura samozapłonu	nieokreślony		
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
pH	w stanie jak przy dostawie ok. 8 (20°C)		Dyspersja wodna
Lepkość	nieokreślony		



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Rozpuszczalność(ci)	Rozpuszczalność w wodzie (20°C) ciśnienie 1013 hPa		dający się zemulgować
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieokreślony		
Prężność pary	nieokreślony		
Gęstość i/lub względna gęstość	ok. 0.775 g/mL (20°C) ciśnienie 1013 mbar		
Względna gęstość pary	nieokreślony		
właściwości cząstek	nieokreślony		

9.2 Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Brak danych

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Produkt skrajnie łatwopalny. Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50°C. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek węgla
Dwutlenek węgla

Dodatkowe wskazówki

Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

*** SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

*** Toksyczność ostra**

*** Dane zwierzęce**

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność oralna	> 2000 mg/kg gatunki Szczur		Brak zauważalnego efektu toksycznego
Ostra toksyczność skórna			W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność inhalacyjna			
* Działanie żrące/drażniące na skórę			
Dane zwierzęce			
Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga	
nieuczulające		Doświadczenia z praktyki/na człowieku.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Dane zwierzęce			
Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga	
lekko drażniący		Doświadczenia praktyczne.	
* Działanie uczulające na drogi oddechowe			
nieokreślony			
Działanie uczulające na skórę			
Dane zwierzęce			
Wynik / Ocena	Dawka / Stężenie	Metoda	Źródło, Uwaga
Nie wywołuje uczuleń.			Doświadczenia praktyczne.
* Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
	Wartość	Metoda	Wynik / Ocena Uwaga
Mutageneza in-vitro/genotoksyczność			
rakotwórczość			
Dane zwierzęce			
	Wartość	Metoda	Wynik / Ocena Uwaga
rakotwórczość			
Szkodliwe działanie na rozrodczość			
Dane zwierzęce			
	Wartość	Metoda	Wynik / Ocena Uwaga
Szkodliwe działanie na rozrodczość			
* Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Ogólna ocena właściwości CMR			
* STOT SE 1 i 2			
* Dane zwierzęce			
	Dawka skuteczna	Metoda	Specyficzne działania: Organy, których to Źródło, Uwaga dotyczy:
Specyficzna toksyczność oralna na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)		gatunki Szczur	



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

	Dawka skuteczna	Metoda	Specyficzne działania:	Organy, których to dotyczy:	Źródło, Uwaga
Specyficzna toksyczność skórna na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	gatunki Szczur				
Specyficzna toksyczność organu docelowego przy oddychaniu (jednorazowe narażenie)					
Inne informacje Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené					

*** Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

STOT SE 3

Działanie narkotyczne

*** Dane zwierzęce**

	Dawka skuteczna	Metoda	Specyficzne działania:	Organy, których to dotyczy:	Źródło, Uwaga
Specyficzna toksyczność oralna na narządy docelowe (powtarzalne narażenie)	gatunki Szczur				
Specyficzna toksyczność oralna na narządy docelowe (powtarzalne narażenie)					
Specyficzna toksyczność skórna na narządy docelowe (powtarzalne narażenie)	gatunki Szczur				
Specyficzna toksyczność skórna na narządy docelowe (powtarzalne narażenie)					
Specyficzna toksyczność organu docelowego przy oddychaniu (powtarzalne narażenie)	gatunki Szczur				



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

Dawka skuteczna	Metoda	Specyficzne działania:	Organy, których to dotyczy:	Źródło, Uwaga
-----------------	--------	------------------------	-----------------------------	---------------

Specyficzna toksyczność organu docelowego przy oddychaniu (powtarzalne narażenie)

Inne informacje

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

* **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

* **Uwaga**

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

* **Inne informacje**

Ze względu na dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	nieokreślony		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	nieokreślony		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	nieokreślony		
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	nieokreślony		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nieokreślony		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nieokreślony		
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	nieokreślony		
Toksyczność dla mikroorganizmów	nieokreślony		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Biodegradacja		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biodegradowalny.



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu produkt Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

130207 * oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.
Utylizować opakowania korzystając z usług DSD (Duales System Deutschland).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

Transport lądowy (ADR/RID)

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID UN 1950

Prawidłowa nazwa przewozowa UN AEROZOLE

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 2.1

Nalepka ostrzegawcza 2.1

Kod klasyfikacyjny 5F



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

Grupa pakowania	-
Zagrożenia dla środowiska	Nie
Ograniczona ilość (LQ)	1 L
Przepisy specjalne	190, 327, 344, 625
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	D

transport morski (IMDG)

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1950
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
Grupa pakowania	-
Zagrożenia dla środowiska	Nie
Ograniczona ilość (LQ)	1 L
Zanieczyszczenia morskie	Nie
EmS	F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1950
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerosols, flammable
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
Grupa pakowania	-
Zagrożenia dla środowiska	Nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Brak danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dodatkowe wskazówki

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.



ES WIRKT.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) nr 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Data druku 14.12.2022
Data opracowania 01.12.2022
Wersja 13.0 (pl)
zastępuje wersję 07.09.2022 (12.3)

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

*** AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning Ballistol Universalöl-Spray

*** 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

*** Användning av ämne/blandning**

För att underhålla metall, trä, läder, gummi, syntetiskt material

Anmärkingar

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

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

Informationsansvarig avd.:
Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-post (kompetent person):
info@ballistol.de

*** 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

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

*** AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1, H222 H229

Faroangivelser om fysikaliska faror

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

*** 2.2 Märkningsuppgifter**

*** Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram



GHS02



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

* Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P370 + P378 Vid brand: Släck branden med vatten.
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Släng innehållet/behållaren till återvinning

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexan (innehållande < 5-% n-hexan (203-777-6))	< 15 vikt-%	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 vikt-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propan	4.5 vikt-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för frisk luft.
Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Inga särskilda åtgärder behövs

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

Efter förtäring

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelanden till läkaren

Symptomatisk behandling.

*** AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum
ABC-pulver
Koldioxid (CO₂)
spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel

Stark vattenstråle

*** 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

*** Farliga förbränningsprodukter**

I händelse av brand kan följande frigöras:
Koldioxid (CO₂)
Kväveoxider (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Ytterligare information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.
Kan brista vid uppvärmning.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Avlägsna alla antändningskällor.
Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga data tillgängliga

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sågspån).



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga data tillgängliga

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Om punktutsläpp inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg
Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Skyddas från solbestrålning och temperaturer över 50°C

Råd om allmän arbetshygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren.

Lagringsklass

2B Aerosolburkar och tändare

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad lagringstemperatur: rumstemperatur.
Vid lämplig förvaring oberoende av hållbarhet.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 630 (1) Kort exponering(mg/m ³) 2300 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 1000 (1) Kort exponering(mg/m ³) 2400 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 630 (1) Kort exponering(mg/m ³) 2300 (1) (1) 15 minutes average value (FI)



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
74-98-6	200-827-9	Propane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1500 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 1100 (1) Kort exponering(mg/m ³) 2000 (1) (1) 15 minutes average value (Fl)
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 300 Kort exponering(mg/m ³) 1100 (S)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 300 (1) Kort exponering(mg/m ³) 1100 (1) (1) 15 minutes average value (S)

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Vid behov: Skyddsglasögon

Handskydd

Den Ballistol-serien har dermatologiskt bedöms med "mycket bra", så ingen handskydd krävs.

Andingsskydd

Vid överskridande av WEL-gränsvärden bör andningsapparat användas.

För propan gäller generellt: Vid överskridande av gränsvärden bör andningsapparat användas

Använd filter typ AX. identifikationsfärg brun i överensstämmelse med EN 371

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Aerosol

Färg

ljusgul

Lukt

karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:	ej fastställd		
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-48 °C		(Propan)
brandfarlighet	ej fastställd		



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns 10.9 Vol-%		(Propan)
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns c:a 1.5 Vol-%		(Propan)
Flampunkt	c:a -104 °C		(Propan)
Självantändningstemperatur	ej fastställd		
Sönderfallstemperatur	ej fastställd		
pH-värde	i leveranstillstånd c:a 8 (20°C)		vattendispersion
Viskositet	ej fastställd		
Löslighet	Löslighet i vatten (20°C) tryck 1013 hPa		emulgerbar
Fördelningskoefficient n- oktanol/vatten (loggvärde)	ej fastställd		
Ångtryck	ej fastställd		
Densitet och/eller relativ densitet	c:a 0.775 g/mL (20°C) tryck 1013 mbar		
Relativ ångdensitet	ej fastställd		
partikelegenskaper	ej fastställd		

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga data tillgängliga

10.2 Kemisk stabilitet

Inga data tillgängliga

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga data tillgängliga

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extremt brandfarligt. Behållaren står under tryck. Skyddas från solbestrålning och temperaturer över 50°C. - Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid
Koldioxid

Ytterligare information

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

* **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

* **Akut toxicitet**

* **Djurdata**

	Effektiv dos	Metod, Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	> 2000 mg/kg Art Råtta		Ingen märkbar toxisk effekt
Akut dermal toxicitet			På grundval av tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Akut inhalationstoxicitet			

* **Frätande/irriterande på huden**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
icke-sensibiliserande		Praktiska erfarenheter/humandata.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
svagt irriterande		Praktiska erfarenheter.

* **Luftvägssensibilisering**

ej fastställd

Hudsensibilisering

Djurdata

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
ej sensibiliserande.			Praktiska erfarenheter.

* **Mutagenitet i könsceller**

	Värde	Metod	Resultat / Utvärdering	Anmärkingar
In-vitro mutagenitet/genotoxicitet				

Carcinogenicitet

Djurdata

	Värde	Metod	Resultat / Utvärdering	Anmärkingar
Carcinogenicitet				

Reproduktionstoxicitet

Djurdata

	Värde	Metod	Resultat / Utvärdering	Anmärkingar
Reproduktionstoxicitet				



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

* **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

* **STOT SE 1 och 2**

* **Djurdata**

	Effektiv dos	Metod	Specifika effekter:	Drabbade organ:	Källa, Anmärkingar
Specifik organtoxicitet vid oralt intag (engångsexposition)	Art Råtta				
Specifik organtoxicitet vid hudkontakt (engångsexposition)	Art Råtta				
Specifik organtoxicitet vid inandning (engångsexposition)					

Annan information

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

* **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

* **Djurdata**

	Effektiv dos	Metod	Specifika effekter:	Drabbade organ:	Källa, Anmärkingar
Specifik organtoxicitet vid oralt intag (upprepad exponering)	Art Råtta				
Specifik organtoxicitet vid oralt intag (upprepad exponering)					
Specifik organtoxicitet vid hudkontakt (upprepad exponering)	Art Råtta				
Specifik organtoxicitet vid hudkontakt (upprepad exponering)					
Specifik organtoxicitet vid inandning (upprepad exponering)	Art Råtta				
Specifik organtoxicitet vid inandning (upprepad exponering)					



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

Annan information

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

* **Fara vid aspiration**

* **Anmärkingar**

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

11.2 Information om andra faror

* **Annan information**

På grund val av tillgängliga data har klassificerings kriterierna inte uppfyllts

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	ej fastställd		
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	ej fastställd		
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt Avfallets beteckning

130207 * Biologiskt lättnedbrytbara motor-, transmissions- och smörjoljor

Avfallshantering / Förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Försäljningsförpackningar skall återvinnas via DSD (Duales System Deutschland).

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Faroklass för transport	2.1	2.1	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej	Nej	Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga data tillgängliga

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

Vägtransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer UN 1950
Officiell transportbenämning AEROSOLER
Faroklass för transport 2.1
Faroetikett(er) 2.1
Klassificeringskod 5F
Förpackningsgrupp -
Miljöfaror Nej
Begränsad mängd (LQ) 1 L
Speciella föreskrifter 190, 327, 344, 625
Tunnelrestriktionskod D

Sjötransport (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer UN 1950
Officiell transportbenämning AEROSOLS
Faroklass för transport 2.1



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023
Bearbetningsdatum 01.12.2022
Version 13.0 (sv)
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

Förpackningsgrupp	-
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	1 L
Havsförorenande ämne	Nej
EmS	F-D, S-U

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable
Faroklass för transport	2.1
Förpackningsgrupp	-
Miljöfaror	Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Inga data tillgängliga

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas. Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación Ballistol spray de aceite universal

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

*** Uso de la sustancia/mezcla**

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

Observación

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Teléfono +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
Correo electrónico info@ballistol.de
Página web www.ballistol.de

Departamento responsable de la información:

Qualitätssicherung
Teléfono +49 (0) 8744 96 99 80

Correo electrónico (persona especializada):
info@ballistol.de

*** 1.4 Teléfono de emergencia**

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

*** SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Procedimiento de clasificación
Reglamento (CE) N° 1272/2008
[CLP]

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 según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictograma de peligro



GHS02



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua para apagarlo.
P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Desechar el contenido/contenedor al reciclaje

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplicable

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

n.º CAS	N.º CE	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	Hexano (con un contenido < 5-% de n-hexano (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	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.
Si se sienten molestias, acudir al médico.

Después de contacto con la piel

No son necesarias medidas especiales.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

En caso de ingestión

No se requieren medidas especiales.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

Informaciones para el médico

Tratamiento sintomático.

*** SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma
ABC-polvo
Dióxido de carbono (CO₂)
Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua potente

*** 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

*** Productos de combustión peligrosos**

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Dióxido de carbono (CO₂)
Oxidos nítricos (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Informaciones adicionales

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Eliminar toda fuente de ignición.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No hay datos disponibles



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

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

6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Proteger de la radiación solar y de temperaturas superiores a 50 °C.

Indicaciones para la higiene industrial general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Clase de almacenamiento

2B Paquetes aerosol y encendedores

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.

Almacenando el producto adecuadamente, la estabilidad es ilimitada.

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	N.º CE	Nombre de substancia	valor límite del lugar de trabajo
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1935 [mg/m ³] (E)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1790 [mg/m ³] Corta duración(ml/m ³) 1000 Corta duración(mg/m ³) 3580 (E)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] (E)



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Recomendación: Gafas de protección herméticas conforme a EN 166.

Protección de la mano

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

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Aerosol

Color

amarillo claro

Olor

característico

Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:	no determinado		
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado		
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-48 °C		(Propano)
inflamabilidad	no determinado		
Límite superior e inferior de explosividad	Límite superior de explosividad 10.9 Vol-%		(Propano)
Límite superior e inferior de explosividad	Límite inferior de explosividad aprox. 1.5 Vol-%		(Propano)
Punto de inflamabilidad	aprox. -104 °C		(Propano)
Temperatura de auto-inflamación	no determinado		
Temperatura de descomposición	no determinado		
pH	en estado de suministro aprox. 8 (20°C)		Dispersión en agua.
Viscosidad	no determinado		



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

	Valor	Método	Fuente, Observación
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua (20°C) Presión 1013 hPa		emulsionante
Coefficiente de reparto n- octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado		
Presión de vapor	no determinado		
Densidad y/o densidad relativa	aprox. 0.775 g/mL (20°C) Presión 1013 mbar		
Densidad de vapor relativa	no determinado		
características de partículas	no determinado		

9.2 Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

No hay datos disponibles

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

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

Agente oxidante, fuerte

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Advertencias complementarias

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

*** Toxicidad aguda**

*** Datos de animales**

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad oral aguda	> 2000 mg/kg Especie Rata		No tiene efectos tóxicos apreciables
Toxicidad dermal aguda			Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación		
Toxicidad inhalativa aguda					
* Corrosión o irritación cutáneas					
Datos de animales					
Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación			
no-sensibilizador		Experiencias de la práctica/en seres humanos.			
Lesiones oculares graves o irritación ocular					
Datos de animales					
Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación			
debilmente irritante		Experiencias de la práctica.			
* Sensibilización respiratoria					
no determinado					
Sensibilización cutánea					
Datos de animales					
Resultado / Evaluación	Dosis / Concentración	Método	Fuente, Observación		
sin peligro de sensibilización.			Experiencias de la práctica.		
* Mutagenicidad en células germinales					
	Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación	
Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad					
Carcinogenicidad					
Datos de animales					
	Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación	
Carcinogenicidad					
Toxicidad para la reproducción					
Datos de animales					
	Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación	
Toxicidad para la reproducción					
* Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única					
* STOT SE 1 y 2					
* Datos de animales					
	Dosis efectiva	Método	Efecto específico:	Órganos afectados:	Fuente, Observación
Toxicidad oral específica en órganos diana (exposición única)	Especie Rata				
Toxicidad cutánea específica en órganos diana (exposición única)	Especie Rata				



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

Dosis efectiva	Método	Efecto específico:	Órganos afectados:	Fuente, Observación
Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (exposición única)				
Otra información Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené				

* **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

* **Datos de animales**

Dosis efectiva	Método	Efecto específico:	Órganos afectados:	Fuente, Observación
Toxicidad oral específica en órganos diana (repetida exposición)				
Toxicidad oral específica en órganos diana (repetida exposición)				
Toxicidad cutánea específica en órganos diana (repetida exposición)				
Toxicidad cutánea específica en órganos diana (repetida exposición)				
Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (repetida exposición)				
Toxicidad específica por inhalación en órganos diana (repetida exposición)				
Otra información In Anbetracht verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt				

* **Peligro de aspiración**

* **Observación**

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



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

11.2 Información relativa a otros peligros

* **Otra información**

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	no determinado		
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	no determinado		
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

12.2 Persistencia y degradabilidad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable		OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos negativos

No hay datos disponibles



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto	Denominación de desperdicio
130207 *	Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Eliminación apropiada / Embalaje

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.
Reciclar los embalajes de venta sobre el DSD (Sistema Dual Alemán).

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1	2.1	2.1
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos disponibles

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Número ONU o número ID	ONU 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES
Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
Hoja de peligro	2.1
Código de clasificación	5F
Grupo de embalaje	-
Peligros para el medio ambiente	No
Cantidad limitada (LQ)	1 L
Disposiciones especiales	190, 327, 344, 625
Clave de limitación de túnel	D

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID	ONU 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLS



ES WIRKT.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Ballistol spray de aceite universal

Fecha de edición 08.02.2023
Revisión 01.12.2022
Versión 13.0 (es)
reemplaza la versión de 07.09.2022 (12.3)

Clase(s) de peligro para el transporte 2.1
Grupo de embalaje -
Peligros para el medio ambiente No
Cantidad limitada (LQ) 1 L
Contaminante marino No
EmS F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Número ONU o número ID ONU 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aerosols, flammable
Clase(s) de peligro para el transporte 2.1
Grupo de embalaje -
Peligros para el medio ambiente No

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No hay datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no es necesaria una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Advertencias complementarias

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos. La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

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.

Indicación de modificaciones

* Datos frente la versión anterior modificados