



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

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

*** 1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung	Universalöl (Spray)
Art-Nr	15050
Eindeutiger Rezepturidentifikator	UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

*** 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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Ballistol GmbH
Hauptstraße 20
DE-84168 Aham
Telefon 0874496990
Telefax 0874496996
E-Mail info@ballistol.de
Webseite www.ballistol.de

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

*** 1.4 Notrufnummer**

Nur für Anrufe aus der Schweiz! Tox Info Suisse 145	+41 44 251 5151
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

Aerosol 1, 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]



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

Gefahrenpiktogramme



GHS02

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.
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

Table with 7 columns: CAS-Nr., EG-Nr., Index-Nr., Stoffname, Konzentration, Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], SCL/ M/ ATE. Rows include Butan, Propan, and Buta-1,3-dien.

Table with 2 columns: REACH-Nr., Stoffname. Rows include Butan and Propan.

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.



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

Nach Augenkontakt

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

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.



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine Daten verfügbar

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

Table with 4 columns: CAS-Nr., EG-Nr., Arbeitsstoff, Arbeitsplatzgrenzwert. Rows for Butan and Propan with their respective exposure limits.



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	1 (1) [ml/m ³ (ppm)] 2,2 (1) [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 8 (1)(2) Kurzzeit(mg/m ³) 17 (1)(2) (1) TRK value (based on technical feasibility) (2) 15 minutes average value (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)
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)
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	1 (1) [ml/m ³ (ppm)] 2,2 (1) [mg/m ³] (1) Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work. (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)
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)
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	2 [ml/m ³ (ppm)] 4,4 [mg/m ³] (CH)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] (CH)
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



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

Handschutz

Die Ballistol-Reihe wurde Dermatologisch mit "Sehr Gut" bewertet, daher ist kein Handschutz nötig. Die Hautverträglichkeit wurde nach einem Epikutantest nach internationalen Richtlinien der ICDRG (International Contact Dermatitis Research Group) ermittelt und beurteilt.

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

Table with 4 columns: Property, Value, Method, Source/Remark. Rows include Geruchsschwelle, Schmelzpunkt/Gefrierpunkt, Siedepunkt, Entzündbarkeit, Explosionsgrenze, Flammpunkt, Zündtemperatur, Zersetzungstemperatur, pH-Wert, Viskosität, Löslichkeit, Verteilungskoeffizient, Dampfdruck, Dichte, Relative Dampfdichte, and Partikeleigenschaften.



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

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

Keine Daten verfügbar

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

Table with 4 columns: Tierdaten, Wirkdosis, Methode, Bewertung, Quelle, Bemerkung. Rows include Akute orale Toxizität, Akute dermale Toxizität, and Akute inhalative Toxizität.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten

Table with 3 columns: Ergebnis / Bewertung, Methode, Quelle, Bemerkung. Row: nicht sensibilisierend, Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Tierdaten

Table with 3 columns: Ergebnis / Bewertung, Methode, Quelle, Bemerkung. Row: leicht reizend, Erfahrungen aus der Praxis.



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Haut

Tierdaten

Table with 4 columns: Ergebnis / Bewertung, Dosis / Konzentration, Methode, Quelle, Bemerkung. Content: nicht sensibilisierend, Erfahrungen aus der Praxis.

Keimzellmutagenität

Table with 5 columns: Wert, Methode, Ergebnis / Bewertung, Bemerkung. Content: In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität

Karzinogenität

Tierdaten

Table with 5 columns: Wert, Methode, Ergebnis / Bewertung, Bemerkung. Content: Karzinogenität

Reproduktionstoxizität

Tierdaten

Table with 5 columns: Wert, Methode, Ergebnis / Bewertung, Bemerkung. Content: Reproduktionstoxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Tierdaten

Table with 5 columns: Wirkdosis, Methode, Spezifische Wirkungen, Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung. Content: Orale spezifische Zielorgantoxizität, Dermale spezifische Zielorgantoxizität, Inhalative spezifische Zielorgantoxizität

Sonstige Angaben

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

Tierdaten

Table with 5 columns: Tierdaten, Wirkdosis, Methode, Spezifische Wirkungen, Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung. Rows include oral and dermal specific toxicity for rats.

Sonstige Angaben

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Aspirationsgefahr

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Table with 4 columns: Aquatische Toxizität, Wirkdosis, Methode, Bewertung, Quelle, Bemerkung. Rows for acute and chronic fish toxicity.



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

Table with 4 columns: Wirkdosis, Methode, Bewertung, Quelle, Bemerkung. Rows include toxicity data for various organisms like Krebstiere, Wasserorganismen, Algen, and Mikroorganismen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Table with 4 columns: Wert, Methode, Quelle, Bemerkung. Row: 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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Table with 2 columns: Abfallschlüssel Produkt, Abfallbezeichnung. Row: 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

Table with 4 columns: Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR). Rows: 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer, 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
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	-
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



ES WIRKT.

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

Universalöl (Spray)

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 14.0 (de)
ersetzt Fassung vom 04.06.2025 (13.3)

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**

- * **Abkürzungen und Akronyme**
Aerosol 1: Aerosole, Kategorie 1
Muta. 1B: Keimzellmutagen, Unterkategorie 1B
Carc. 1A: Kanzerogen, Kategorie 1A

Zusätzliche Hinweise

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

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

H220 Extrem entzündbares Gas.
H340 Kann genetische Defekte verursachen.
H350 Kann Krebs erzeugen.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert



ES WIRKT.

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

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

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

*** 1.1 Product identifier**

Trade name/designation Universal Oil
Art-Nr 15050
Unique Formula Identifier UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

*** 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

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

Ballistol GmbH
Hauptstraße 20
DE-84168 Aham
Telephone 0874496990
Telefax 0874496996
E-mail info@ballistol.de
Website www.ballistol.de

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

*** 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

Aerosol 1, 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]



ES WIRKT.

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

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

Hazard pictograms



GHS02

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.
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	Index No	Substance name	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	butane	10.2 weight-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propane	4.5 weight-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-99-0	203-450-8	601-013-00-X	buta-1,3-diene	< 0.1 weight-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340	

REACH No.	Substance name
01-2119474691-32	butane
01-2119486944-21	propane

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.



ES WIRKT.

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

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

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.

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.



ES WIRKT.

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

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

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).

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.

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
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	1 [ml/m ³ (ppm)] 2,2 [mg/m ³] (IE)
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	1 [ml/m ³ (ppm)] 2,2 [mg/m ³] (UK)
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)
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)

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

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. Skin compatibility was determined and assessed following a patch test in accordance with the international guidelines of the ICDRG (International Contact Dermatitis Research Group).

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		



ES WIRKT.

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

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

	Value	Method	Source, Remark
Vapour pressure	not determined		
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

No data available

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)

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

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

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

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

STOT-repeated exposure



ES WIRKT.

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

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

Animal data

Table with 6 columns: Effective dose, Method, Specific effects, Organs affected, Source, Remark. Rows include Oral specific target organ toxicity (repeated exposure) and Dermal specific target organ toxicity (repeated exposure) for Species Rat.

Other information

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

Aspiration hazard

Remark

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

11.2 Information on other hazards

Other information

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

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity

Table with 4 columns: Effective dose, Method, Evaluation, Source, Remark. Rows include Acute (short-term) fish toxicity, Chronic (long-term) fish toxicity, Acute (short-term) toxicity to crustacea, Chronic (long-term) toxicity to aquatic invertebrate, Acute (short-term) toxicity to algae and cyanobacteria.



ES WIRKT.

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

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

Table with 4 columns: Effective dose, Method, Evaluation, Source, Remark. Rows include Chronic toxicity to aquatic algae and cyanobacteria, Toxicity to other aquatic plants/organisms, and Toxicity to microorganisms.

12.2 Persistence and degradability

Table with 4 columns: Value, Method, Source, Remark. Row: 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

Table with 2 columns: Waste code product, Waste name. Row: 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

Table with 4 columns: Land transport (ADR/RID), Sea transport (IMDG), Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR). Rows include UN number or ID number, UN proper shipping name, Transport hazard class(es), Packing group, and Environmental hazards.



ES WIRKT.

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

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

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

15.2 Chemical Safety Assessment

For this substance a chemical safety assessment is not required.



ES WIRKT.

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

Universal Oil

Print date 25.03.2026
Revision date 26.02.2026
Version 14.0 (en)
replaces version of 04.06.2025 (13.3)

*** SECTION 16: Other information**

*** Abbreviations and acronyms**

Aerosol 1: Aerosols, Category 1
Muta. 1B: Germ cell mutagen, Sub-category 1B
Carc. 1A: Carcinogen, Category 1A

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.
H340 May cause genetic defects.
H350 May cause cancer.

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version