

Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum 29.08.2024 Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Multi Werkstatt-Öl Spray
Eindeutiger Rezepturidentifikator UFI: TYYT-6EA6-300C-1XGV

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

#### Verwendung des Stoffs/Gemischs

Korrosionsschutz, Schmiermittel

## 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

Auskunft gebender Bereich: Qualitätssicherung Telefon 08744969930

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

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]

Gefahrenpiktogramme





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

Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum 29.08.2024 Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

#### **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.

P501 Inhalt/Behälter nur vollständig entleert dem Recycling zuführen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

#### 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.	Index-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	Butan	≥ 10 ≤ 15 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Propan	≥ 5 ≤ 10 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

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

## Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Ärztliche Behandlung notwendig.



Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum 29.08.2024 Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

#### 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

Löschpulver Kohlendioxid (CO2) Wassersprühstrahl

## **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx) Kohlenmonoxid

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

#### Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Nicht für Notfälle geschultes Personal

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

### Für Rückhaltung

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar



Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum 29.08.2024 Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Behälter steht unter Druck

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Vermeiden von: Augenkontakt Hautkontakt

### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

## 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

## Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:

Oxidationsmittel

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

## 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/m³(ppm)] 2400 [mg/m³] Spitzenbegrenzung 4(II) DFG TRGS 900
74-98-6	200-827-9	Propan	1000 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Spitzenbegrenzung 4(II) DFG TRGS 900
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m³(ppm)] 1600 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 1600 Kurzzeit(mg/m³) 3800 (A)



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

Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum 29.08.2024 Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 2000 Kurzzeit(mg/m³) 3600 (A)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kurzzeit(ml/m³) 980 (1) Kurzzeit(mg/m³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m³(ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m³(ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m³(ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m³(ppm)] 1900 [mg/m³] (CH)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m³(ppm)] 1800 [mg/m³] Kurzzeit(ml/m³) 4000 Kurzzeit(mg/m³) 7200 (CH)

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz

dicht schliessende Schutzbrille

#### **Handschutz**

Handschuhe (ölbeständig)

#### **Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: hohen Konzentrationen

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

## **Aggregatzustand**

Aerosol

#### **Farbe**

bräunlich



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

Multi Werkstatt-Öl Spray

29.08.2024 Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

#### Geruch

nach Petroleum

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	-42 °C		(Propan)
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze ca. 10.9 Vol-%		(Propan)
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Flammpunkt	ca104 °C		(Propan)
Zündtemperatur	> 200 °C		Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	kinematisch 21 mm²/s (20°C)		Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase.
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		Nicht mischbar
Verteilungskoeffizient n- Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	0.86 g/cm³ (20°C) Druck 1013 mbar		Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase.
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		
<b>0.2 Sonstige Angaben</b> 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



Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum 29.08.2024 Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

#### 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

Akute dermale Toxizität Akute inhalative Toxizität

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

**Tierdaten** 

Ergebnis / Bewertung Methode Quelle, Bemerkung

leicht reizend

## Schwere Augenschädigung/-reizung

**Tierdaten** 

Ergebnis / Bewertung Methode Quelle, Bemerkung

### Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

## Sensibilisierung der Haut

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung Dosis / Konzentration Methode Quelle, Bemerkung

nicht sensibilisierend.

Keimzellmutagenität

Wert Methode Ergebnis / Bemerkung
Bewertung

In-vitro-

Mutagenität/Genot oxizität

#### Karzinogenität

**Tierdaten** 

Wert Methode Ergebnis / Bemerkung
Bewertung

Karzinogenität

### Reproduktionstoxizität



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

Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 29.08.2024 Bearbeitungsdatum Version 10.3 (de)

27.06.2024 (10.2) ersetzt Fassung vom

**Tierdaten** 

Wert Methode Ergebnis / Bemerkung Bewertung

Reproduktionstoxiz

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

#### STOT SE 1 und 2

#### **Tierdaten**

Wirkdosis Methode Spezifische Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung Wirkungen:

Orale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)

Dermale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)

Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

#### **Tierdaten**

Wirkdosis Methode Spezifische Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung Wirkungen:

Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition) Inhalative spezifische Zielorgantoxizität

(wiederholte Exposition)



Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum 29.08.2024 Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

Wirkdosis Methode Spezifische Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung Wirkungen:

Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

## **Sonstige Angaben**

In Anbetracht verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

## Aspirationsgefahr

## **Bemerkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## **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		
Persistenz und Abbaubarkeit			
	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung

Biologischer Abbau

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**Keine Daten verfügbar

Seite 9 von 12

Die Hauptbestandteile sind voraussichtlich leicht abbaubar, aber einige Bestandteile sind in der Umwelt persistent.



Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum 29.08.2024 Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

#### 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

## Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### Zusätzliche Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Das Abbauverhalten des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde auf Grund von Angaben in der Literatur gemacht.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt Abfallbezeichnung

130208 \* andere 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	UMWELTGEFÄHRDEND	UMWELTGEFÄHRDEND	UMWELTGEFÄHRDEND

#### 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- DRUCKGASPACKUNGEN

Versandbezeichnung

Transportgefahrenklassen 2.1 Gefahrzettel 2.1



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

Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum 29.08.2024 Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

Klassifizierungscode 5F Verpackungsgruppe -

Umweltgefahren UMWELTGEFÄHRDEND

Begrenzte Menge (LQ) 1 L

Sondervorschriften 190, 327, 344, 625

Tunnelbeschränkungscode D

## Seeschiffstransport (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer UN 1950
Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung
AEROSOLS

Transportgefahrenklassen 2.1 Verpackungsgruppe -

Umweltgefahren UMWELTGEFÄHRDEND

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- Aerosols, flammable Versandbezeichnung

Transportgefahrenklassen 2.1 Verpackungsgruppe -

Umweltgefahren UMWELTGEFÄHRDEND

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

### Sonstige EU-Vorschriften

#### Zu beachten:

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

#### **Nationale Vorschriften**

## Wassergefährdungsklasse (WGK)

deutlich wassergefährdend (WGK 2)

## Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

22 JArbSchG.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.



Multi Werkstatt-Öl Spray

Druckdatum 29.08.2024 Bearbeitungsdatum 29.08.2024 Version 10.3 (de)

ersetzt Fassung vom 27.06.2024 (10.2)

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## Abkürzungen und Akronyme

Aerosol 1: Aerosole, Kategorie 1

#### 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.