



**ES WIRKT.**

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

**H1 Spezial-Öl (flüssig)**

Druckdatum 19.03.2026  
Bearbeitungsdatum 03.03.2026  
Version 3.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 19.05.2025 (2.1)

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

**\* 1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** H1 Spezial-Öl (flüssig)  
**Art-Nr** 15706  
**Eindeutiger Rezepturidentifikator** UFI: 2XFD-H19K-Q004-6RE5

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**

Schmiermittel (v.a. für lebensmittelberührende Maschinen).

**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](mailto:info@ballistol.de)  
Webseite [www.ballistol.de](http://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](mailto:info@ballistol.de)  
Webseite [www.ballistol.de](http://www.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**

Keine Daten verfügbar

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Keine Daten verfügbar

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

---

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

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

**Bemerkung**

keine Gefährlichen Inhaltsstoffe



**ES WIRKT.**

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

**H1 Spezial-Öl (flüssig)**

Druckdatum 19.03.2026  
Bearbeitungsdatum 03.03.2026  
Version 3.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 19.05.2025 (2.1)

---

**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.  
Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

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

Keine Daten verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



**ES WIRKT.**

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

**H1 Spezial-Öl (flüssig)**

Druckdatum 19.03.2026  
Bearbeitungsdatum 03.03.2026  
Version 3.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 19.05.2025 (2.1)

---

**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**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Für Rückhaltung**

Geeignetes Material zum Aufnehmen:  
Sägemehl

**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.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**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**

12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

**Zu vermeidende Stoffe**

Nicht zusammen lagern mit:  
Oxidationsmittel

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar



ES WIRKT.

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

H1 Spezial-Öl (flüssig)

Druckdatum 19.03.2026
Bearbeitungsdatum 03.03.2026
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 19.05.2025 (2.1)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

dicht schliessende Schutzbrille

Handschutz

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich. Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe (z. B. Nitril) verwenden.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:
ungenügender Absaugung
längerer Einwirkung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

klar

Geruch

geruchlos

Sicherheitsrelevante Basisdaten

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



ES WIRKT.

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

H1 Spezial-Öl (flüssig)

Druckdatum 19.03.2026
Bearbeitungsdatum 03.03.2026
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 19.05.2025 (2.1)

Table with 4 columns: Property, Value, Method, Source/Remark. Rows include Dampfdruck, Dichte, Relative Dampfdichte, and Partikeleigenschaften.

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Table with 4 columns: Property, Value, Method, Source/Remark. Row: Explosive Eigenschaften.

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
Kohlenwasserstoffe

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: Property, Value, Method/Bewertung, Source/Remark. Rows: Akute orale Toxizität, Akute dermale Toxizität, Akute inhalative Toxizität.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut



ES WIRKT.

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

H1 Spezial-Öl (flüssig)

Druckdatum 19.03.2026
Bearbeitungsdatum 03.03.2026
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 19.05.2025 (2.1)

Tierdaten

Table with 3 columns: Ergebnis / Bewertung, Methode, Quelle, Bemerkung. Row 1: nicht reizend., OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Tierdaten

Table with 3 columns: Ergebnis / Bewertung, Methode, Quelle, Bemerkung. Row 1: nicht reizend.

Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Haut

Tierdaten

Table with 4 columns: Ergebnis / Bewertung, Dosis / Konzentration, Methode, Quelle, Bemerkung. Row 1: nicht sensibilisierend.

Keimzellmutagenität

Table with 5 columns: Wert, Methode, Ergebnis / Bewertung, Bemerkung. Row 1: In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität, Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.

Karzinogenität

nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Tierdaten

Table with 5 columns: Wirkdosis, Methode, Spezifische Wirkungen, Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung. Rows include Oral, Dermal, and Inhalative specific target organ toxicity for rats.



ES WIRKT.

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

H1 Spezial-Öl (flüssig)

Druckdatum 19.03.2026
Bearbeitungsdatum 03.03.2026
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 19.05.2025 (2.1)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

nicht bestimmt

Aspirationsgefahr

nicht bestimmt

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Table with 4 columns: Toxizität, Wirkdosis, Methode, Bewertung, Quelle, Bemerkung. Rows include Akute (kurzfristige) Fischtoxizität, Chronische (langfristige) Fischtoxizität, Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere, Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen, Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien, Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien, Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen, Toxizität für Mikroorganismen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Table with 4 columns: Wert, Methode, Quelle, Bemerkung. Row: Biologischer Abbau, Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

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



ES WIRKT.

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

H1 Spezial-Öl (flüssig)

Druckdatum 19.03.2026
Bearbeitungsdatum 03.03.2026
Version 3.0 (de)
ersetzt Fassung vom 19.05.2025 (2.1)

Table with 4 columns: Wirkdosis, Methode, Bewertung, Quelle, Bemerkung. Content: Endokrinschädliche Eigenschaften, Dargestellt, Dargestellt, Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile gemäß REACH Art. 57(f)...

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. Content: 130206 \*, synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG).

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

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

Bemerkung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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, 14.3 Transportgefahrenklassen, 14.4 Verpackungsgruppe



ES WIRKT.

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

**H1 Spezial-Öl (flüssig)**

Druckdatum 19.03.2026  
Bearbeitungsdatum 03.03.2026  
Version 3.0 (de)  
ersetzt Fassung vom 19.05.2025 (2.1)

---

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	-	-	-
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
Keine Daten verfügbar			
<b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>			
Keine Daten verfügbar			

---

**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)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Zusätzliche Hinweise**

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

**Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert