

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 8.1 (de)
ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Einhell Kettenöl für Astkettensägen
Eindeutiger Rezepturidentifikator UFI: FUMC-N1FW-K00P-3Y8J

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs

Schützt vor Korrosion, ist wasserbeständig, kriechfreudig

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Einhell Germany AG
Wiesenweg 22
D-94405 Landau
Telefon +49 9951 942-0
Telefax +49 9951 1702
E-Mail info@einhell.com

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**

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]

Gefahrenpiktogramme



GHS02

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 8.1 (de)
ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

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.
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Inhalt Problemsammelstelle 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.	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	20 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
64742-47-8			Hydrocarbons C11-C14	< 10 Gew-%	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Propan	7 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-99-0	203-450-8	601-013-00-X	Buta-1,3-dien	< 0.1 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340	
REACH-Nr.			Stoffname			
01-2119474691-32			Butan			
01-2119486944-21			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

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

Nach Augenkontakt

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

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 8.1 (de)
ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen:
Wasser
Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden:
Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 8.1 (de)
ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl) aufnehmen.

Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

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.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

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.

Lagerzeit: 3 Jahre.

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] Spitzenbegrenzung 4(II) DFG TRGS 900
74-98-6	200-827-9	Propan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung 4(II) DFG TRGS 900

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 8.1 (de)
ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
64742-47-8	265-149-8	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt leichte (C9 – C14 Aliphaten)	300 [mg/m ³] AGS, Y TRGS 900
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	1 (1) [ml/m ³ (ppm)] 2,2 (1) [mg/m ³] Kurzzzeit(ml/m ³) 8 (1)(2) Kurzzzeit(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] Kurzzzeit(ml/m ³) 1600 Kurzzzeit(mg/m ³) 3800 (A)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzzeit(ml/m ³) 2000 Kurzzzeit(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	Kurzzzeit(ml/m ³) 980 (1) Kurzzzeit(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] Kurzzzeit(ml/m ³) 4000 Kurzzzeit(mg/m ³) 7200 (CH)

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 8.1 (de)
ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
64742-47-8	265-149-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	50 [ml/m ³ (ppm)] 350 5 (1) [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 100 (2) Kurzzeit(mg/m ³) 700 (2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Bei Bedarf: Schutzbrille

Handschutz

Handschuhe (ölbeständig)

Nitrilhandschuhe $\geq 0,4$ mm, Durchbruchzeit ≥ 480 min nach EN ISO 374

Die Angaben basieren auf Literaturdaten und Herstellerinformationen. Die tatsächliche Durchbruchzeit kann je nach Hersteller variieren.

Empfehlung: Schutzhandschuhe gemäß EN374

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		

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
 Bearbeitungsdatum 26.02.2026
 Version 8.1 (de)
 ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	kinematisch ca. 28 (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	ca. 0.9 g/cm ³ (20°C) Druck 1013 mbar		Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase.
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Brechungsindex	1.48 (20°C)		

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

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
 Bearbeitungsdatum 26.02.2026
 Version 8.1 (de)
 ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

Tierdaten

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	> 5000 mg/kg Spezies Ratte		
Akute dermale Toxizität	> 5000 mg/kg Spezies Kaninchen		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

nicht bestimmt

Schwere Augenschädigung/-reizung

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
leicht reizend		

Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Haut

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht sensibilisierend.			

Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

Karzinogenität

nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht bestimmt

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

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
 Bearbeitungsdatum 26.02.2026
 Version 8.1 (de)
 ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
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			Mäßig/teilweise 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

Abfallschlüssel Produkt Abfallbezeichnung

130205 * nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

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	DRUCKGASPACKUNG N	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgefahrenklassen	2.1	2.1	2.1
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 8.1 (de)
ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

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

Einhell Kettenöl für Astkettensägen

Druckdatum 26.02.2026
Bearbeitungsdatum 26.02.2026
Version 8.1 (de)
ersetzt Fassung vom 24.02.2026 (8.0)

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

Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

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.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H340 Kann genetische Defekte verursachen.

H350 Kann Krebs erzeugen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Einhell chain oil for branch chainsaws

Print date 27.02.2026
Revision date 26.02.2026
Version 8.1 (en)
replaces version of 24.02.2026 (8.0)

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

1.1 Product identifier

Trade name/designation Einhell chain oil for branch chainsaws
Unique Formula Identifier UFI: FUMC-N1FW-K00P-3Y8J

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture

Protects against corrosion, is water resistant, creopy

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

Einhell Germany AG
Wiesenweg 22
D-94405 Landau
Telephone +49 9951 942-0
Telefax +49 9951 1702
E-mail info@einhell.com

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]

Hazard pictograms



GHS02

Einhell chain oil for branch chainsaws

Print date 27.02.2026
Revision date 26.02.2026
Version 8.1 (en)
replaces version of 24.02.2026 (8.0)

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.
P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
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.
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	20 weight-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
64742-47-8			Hydrocarbons C11-C14	< 10 weight-%	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propane	7 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

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

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.

Einhell chain oil for branch chainsaws

Print date 27.02.2026
Revision date 26.02.2026
Version 8.1 (en)
replaces version of 24.02.2026 (8.0)

Following ingestion

If swallowed, immediately drink:
Water
Seek medical advice immediately.

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

Full 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:
Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon monoxide

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

Do not allow to enter into surface water or drains.

Einhell chain oil for branch chainsaws

Print date 27.02.2026
Revision date 26.02.2026
Version 8.1 (en)
replaces version of 24.02.2026 (8.0)

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Take up residues with absorbent material (e.g. sawdust).

For cleaning up

Clean contaminated articles and floor according to the environmental legislation.

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

Do not inhale gases/vapours/aerosols.

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.

Storage time: 3 years.

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)

Einhell chain oil for branch chainsaws

Print date 27.02.2026
 Revision date 26.02.2026
 Version 8.1 (en)
 replaces version of 24.02.2026 (8.0)

CAS No	EC No	Substance name	occupational exposure limit value
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Short-term(ml/m ³) 1000 (1) (1) 15 minutes average value (IE)

8.2 Exposure controls

Personal protection equipment

Eye/face protection

With demand: protective glasses

Hand protection

Gloves (oil-resistant)

Nitrilhandschuhe ≥ 0,4 mm, Durchbruchzeit ≥ 480 min nach EN ISO 374

Die Angaben basieren auf Literaturdaten und Herstellerinformationen. Die tatsächliche Durchbruchzeit kann je nach Hersteller variieren.

Recommendation: protective glove (referred to EN374).

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	not determined		

Einhell chain oil for branch chainsaws

Print date 27.02.2026
 Revision date 26.02.2026
 Version 8.1 (en)
 replaces version of 24.02.2026 (8.0)

	Value	Method	Source, Remark
Viscosity	kinematic approx. 28 (20°C)		information concerns to liquid phase
Solubility(ies)	Water solubility		Immiscible
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	not determined		
Vapour pressure	not determined		
Density and/or relative density	approx. 0.9 g/cm ³ (20°C) pressure 1013 mbar		information concerns to liquid phase
Relative vapour density	not determined		
particle characteristics	not determined		

9.2 Other information

Other safety characteristics

	Value	Method	Source, Remark
refraction index	1.48 (20°C)		

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	> 5000 mg/kg Species Rat		

Einhell chain oil for branch chainsaws

Print date 27.02.2026
 Revision date 26.02.2026
 Version 8.1 (en)
 replaces version of 24.02.2026 (8.0)

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Acute dermal toxicity	> 5000 mg/kg Species Rabbit		
Acute inhalation toxicity	not determined		

Skin corrosion/irritation

not determined

Serious eye damage/irritation

Animal data

Result / Evaluation	Method	Source, Remark
slightly irritant		

Sensitisation to the respiratory tract

not determined

Skin sensitisation

Animal data

Result / Evaluation	Dose / Concentration	Method	Source, Remark
not sensitising.			

Germ cell mutagenicity

not determined

Carcinogenicity

not determined

Reproductive toxicity

not determined

STOT-single exposure

not determined

STOT-repeated exposure

not determined

Aspiration hazard

not determined

11.2 Information on other hazards

No data available

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		
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		

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

Einhell chain oil for branch chainsaws

Print date 27.02.2026
 Revision date 26.02.2026
 Version 8.1 (en)
 replaces version of 24.02.2026 (8.0)

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
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			Moderately/partially 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
130205 *	mineral-based non-chlorinated 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
14.4 Packing group	-	-	-
14.5 Environmental hazards	No	No	No
14.6 Special precautions for user	No data available		

Einhell chain oil for branch chainsaws

Print date 27.02.2026
Revision date 26.02.2026
Version 8.1 (en)
replaces version of 24.02.2026 (8.0)

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.

Einhell chain oil for branch chainsaws

Print date 27.02.2026
Revision date 26.02.2026
Version 8.1 (en)
replaces version of 24.02.2026 (8.0)

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
Asp. Tox. 1: Aspiration toxicity, Category 1
Aquatic Chronic 3: Long-term (chronic) aquatic hazard, Category 3

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.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H340 May cause genetic defects.
H350 May cause cancer.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition 26.02.2026
Date d'exécution 26.02.2026
Version 8.1 (fr)
remplace la version de 24.02.2026 (8.0)

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne
Identifiant unique de formulation UFI: FUMC-N1FW-K00P-3Y8J

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

Usage de la substance/du mélange
Protège contre la corrosion, résiste à l'eau, rampe

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

Fournisseur

Einhell Germany AG
Wiesenweg 22
D-94405 Landau
Téléphone +49 9951 942-0
Télécopie +49 9951 1702
E-mail info@einhell.com

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

*** 1.4 Numéro d'appel d'urgence**

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Procédure de classification

Aérosol 1, H222

Aérosol 1, 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

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition 26.02.2026
Date d'exécution 26.02.2026
Version 8.1 (fr)
remplace la version de 24.02.2026 (8.0)

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.

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

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

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.

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

P501 Éliminer le contenu / récipient dans 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

Numéros CAS	Numéros CE	Numéro index	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	butane	20 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
64742-47-8			Hydrocarbons C11-C14	< 10 pds %	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propane	7 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-99-0	203-450-8	601-013-00-X	buta-1,3-diène	< 0.1 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340	

Numéro d'enregistrement REACH	Nom de la substance
01-2119474691-32	butane
01-2119486944-21	propane

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

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition	26.02.2026
Date d'exécution	26.02.2026
Version	8.1 (fr)
remplace la version de	24.02.2026 (8.0)

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.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement:

Eau

Demander immédiatement un avis médical.

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 à grand débit

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:

Oxydes d'azote (NO_x)

Monoxyde de carbone

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.

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition 26.02.2026
Date d'exécution 26.02.2026
Version 8.1 (fr)
remplace la version de 24.02.2026 (8.0)

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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).

Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

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

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

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.

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Température de stockage recommandée : température ambiante

Durée de stockage: 3 ans.

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

Numéros CAS	Numéros CE	Agent	valeur limite au poste de travail
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)

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition 26.02.2026
Date d'exécution 26.02.2026
Version 8.1 (fr)
remplace la version de 24.02.2026 (8.0)

Numéros CAS	Numéros CE	Agent	valeur limite au poste de travail
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)
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] Court terme(ml/m ³) 4000 Court terme(mg/m ³) 7200 (CH)
64742-47-8	265-149-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	50 [ml/m ³ (ppm)] 350 5 (1) [mg/m ³] Court terme(ml/m ³) 100 (2) Court terme(mg/m ³) 700 (2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] (F)
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	1 [ml/m ³ (ppm)] 2,2 [mg/m ³] Bold type: Restrictive statutory limit values (F)

8.2 Contrôle de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Si besoin: lunettes de protection

Protection des mains

gants (résistants aux huiles)

Gants en nitrile ≥ 0,4 mm, temps de pénétration ≥ 480 min selon EN ISO 374

Les informations sont basées sur des données issues de la littérature et des informations fournies par les fabricants. Le temps de percée réel peut varier selon le fabricant.

Recommandation: gant de protection conformément EN374.

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition 26.02.2026
Date d'exécution 26.02.2026
Version 8.1 (fr)
remplace la version de 24.02.2026 (8.0)

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

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	non déterminé		
Viscosité	(cinématique) env. 28 (20°C)		Données concernant la phase liquide
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		Non miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	env. 0.9 g/cm ³ (20°C) pression 1013 mbar		données se rapportant à la phase liquide
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition 26.02.2026
Date d'exécution 26.02.2026
Version 8.1 (fr)
remplace la version de 24.02.2026 (8.0)

9.2 Autres informations

Autres caractéristiques de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
indice de réfraction	1.48 (20°C)		

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible

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

Comburant, 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	> 5000 mg/kg Espèce Rat		
Toxicité dermique aiguë	> 5000 mg/kg Espèce Lapin		
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

Corrosion cutanée/irritation cutanée

non déterminé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
légèrement irritant		

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition 26.02.2026
Date d'exécution 26.02.2026
Version 8.1 (fr)
remplace la version de 24.02.2026 (8.0)

Sensibilisation respiratoire

non déterminé

Sensibilisation cutanée

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.			

Mutagénicité sur les cellules germinales

non déterminé

Cancerogénité

non déterminé

Toxicité pour la reproduction

non déterminé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

non déterminé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

non déterminé

Danger par aspiration

non déterminé

11.2 Informations sur les autres dangers

Aucune donnée disponible

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		
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		

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition 26.02.2026
 Date d'exécution 26.02.2026
 Version 8.1 (fr)
 remplace la version de 24.02.2026 (8.0)

12.2 Persistance et dégradabilité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation			Relativement/partiellement 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
130205 *	huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

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).

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

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition 26.02.2026
Date d'exécution 26.02.2026
Version 8.1 (fr)
remplace la version de 24.02.2026 (8.0)

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
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.

Huile pour chaînes Einhell pour tronçonneuses à chaîne

Date d'édition	26.02.2026
Date d'exécution	26.02.2026
Version	8.1 (fr)
remplace la version de	24.02.2026 (8.0)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

Aerosol 1: Aérosols, Catégorie 1
Muta. 1B: Mutagènes sur les cellules germinales, Sub-catégorie 1B
Carc. 1A: Cancérogène, Catégorie 1A
Asp. Tox. 1: Toxicité par aspiration, Catégorie 1
Aquatic Chronic 3: Toxicité aquatique long terme (chronique), Catégorie 3

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.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H340 Peut induire des anomalies génétiques.
H350 Peut provoquer le cancer.
H412 Nocif 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

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

Olio per catene Einhell per motoseghe

Data di stampa 26.02.2026
Data di redazione 26.02.2026
Versione 8.1 (it)
sostituisce la versione di 24.02.2026 (8.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Olio per catene Einhell per motoseghe
Identificatore unico di formula UFI: FUMC-N1FW-K00P-3Y8J

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

Uso della sostanza/miscela

Protegge dalla corrosione, è resistente all'acqua e allo scorrimento.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Einhell Germany AG
Wiesenweg 22
D-94405 Landau
Telefono +49 9951 942-0
Telefax +49 9951 1702
E-mail info@einhell.com

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

*** 1.4 Numero telefonico di emergenza**

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

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

Aerosol 1, 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

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

Olio per catene Einhell per motoseghe

Data di stampa 26.02.2026
Data di redazione 26.02.2026
Versione 8.1 (it)
sostituisce la versione di 24.02.2026 (8.0)

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.
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
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.
P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501 Smaltire il prodotto / recipiente in riciclo

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	butano	20 peso %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
64742-47-8			Hydrocarbons C11-C14	< 10 peso %	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propano	7 peso %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-99-0	203-450-8	601-013-00-X	buta-1,3-diene	< 0.1 peso %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340	

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119474691-32	butano
01-2119486944-21	propano

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

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

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.

Olio per catene Einhell per motoseghe

Data di stampa	26.02.2026
Data di redazione	26.02.2026
Versione	8.1 (it)
sostituisce la versione di	24.02.2026 (8.0)

In caso di ingestione

In caso di ingestione subito far bere:
Acqua
Consultare immediatamente il medico.

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

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di azoto (NO_x)
Monossido di carbonio

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Olio per catene Einhell per motoseghe

Data di stampa 26.02.2026
Data di redazione 26.02.2026
Versione 8.1 (it)
sostituisce la versione di 24.02.2026 (8.0)

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

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

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

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

Non respirare gas/vapori/aerosol.

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.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Temperatura di magazzino consigliata: temperatura ambiente.

Periodo di immagazzinaggio: 3 anni

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

Numero CAS	Numero CE	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
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] Breve termine(ml/m ³) 4000 Breve termine(mg/m ³) 7200 (CH)

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

Olio per catene Einhell per motoseghe

Data di stampa 26.02.2026
Data di redazione 26.02.2026
Versione 8.1 (it)
sostituisce la versione di 24.02.2026 (8.0)

Numero CAS	Numero CE	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
64742-47-8	265-149-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	50 [ml/m ³ (ppm)] 350 5 (1) [mg/m ³] Breve termine(ml/m ³) 100 (2) Breve termine(mg/m ³) 700 (2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	1 [ml/m ³ (ppm)] 2,2 [mg/m ³] (I)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

all'occorrenza: occhiali di protezione

Protezione della mano

Guanti (resistenti all'olio).

Guanti in nitrile $\geq 0,4$ mm, tempo di penetrazione ≥ 480 min secondo EN ISO 374

I dati si basano su informazioni tratte dalla letteratura e dalle indicazioni del produttore. Il tempo di penetrazione effettivo può variare a seconda del produttore.

Consiglio: guanti di protezione in conformità EN374.

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		(Propano)
infiammabilità	non determinato		

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

Olio per catene Einhell per motoseghe

Data di stampa 26.02.2026
 Data di redazione 26.02.2026
 Versione 8.1 (it)
 sostituisce la versione di 24.02.2026 (8.0)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 10.9 Vol-%		(Propano)
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività ca. 1.5 Vol-%		(Propano)
Punto d'infiammabilità	ca. -104 °C		(Propano)
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	non determinato		
Viscosità	Cinematica. ca. 28 (20°C)		Le indicazioni fanno riferimento alla fase liquida.
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		Non mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	ca. 0.9 g/cm ³ (20°C) pressione 1013 mbar		Le indicazioni fanno riferimento alla fase liquida.
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

9.2 Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
indice di rifrazione	1.48 (20°C)		

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)

Olio per catene Einhell per motoseghe

Data di stampa 26.02.2026
Data di redazione 26.02.2026
Versione 8.1 (it)
sostituisce la versione di 24.02.2026 (8.0)

Altre informazioni

Il prodotto è stabile sotto normali condizioni di stoccaggio.

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	> 5000 mg/kg Specie Ratto		
Tossicità dermale acuta	> 5000 mg/kg Specie Coniglio		
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

Corrosione/irritazione cutanea

non determinato

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
blandamente irritante		

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

non determinato

Sensibilizzazione della pelle

Dati relativi agli animali

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

Mutagenicità delle cellule germinali

non determinato

Cancerogenicità

non determinato

Tossicità per la riproduzione

non determinato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

non determinato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

non determinato

Pericolo in caso di aspirazione

non determinato

11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

Olio per catene Einhell per motoseghe

Data di stampa 26.02.2026
Data di redazione 26.02.2026
Versione 8.1 (it)
sostituisce la versione di 24.02.2026 (8.0)

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			Moderatamente o parzialmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

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

130205 * oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

Smaltimento adatto / Imballo

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

Olio per catene Einhell per motoseghe

Data di stampa 26.02.2026
Data di redazione 26.02.2026
Versione 8.1 (it)
sostituisce la versione di 24.02.2026 (8.0)

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
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

Olio per catene Einhell per motoseghe

Data di stampa 26.02.2026
Data di redazione 26.02.2026
Versione 8.1 (it)
sostituisce la versione di 24.02.2026 (8.0)

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

Abbreviazioni ed acronimi

Aerosol 1: Aerosol, Categoria 1

Muta. 1B: Mutageno delle cellule germinali, Sottocategoria 1B

Carc. 1A: Cancerogeno, Categoria 1A

Asp. Tox. 1: Tossicità in caso di aspirazione, Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 3

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.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H340 Può provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente