

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026

Druckdatum 29.07.2026

Makita[®]

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung

MAKITA Multi-Öl

UFI: Y7RQ-MCR5-VKK2-NP3E

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Schmierstoff, Korrosionsschutz

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Makita Werkzeug GmbH

Makita-Platz 1

40885 Ratingen

Deutschland

Telefon: +49 2102 1004-0

Auskunft gebender Bereich

E-Mail (fachkundige Person)

info@makita.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 H222 Extrem entzündbares Aerosol.

Aerosol 1 H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



GHS02

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

* P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

* P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

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

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

* nicht anwendbar

Ergänzende Gefahrenmerkmale

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026

Makita[®]

Druckdatum 29.07.2026

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208

Enthält Polysulfide, Di-tert-dodecyl-. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Bestandteile > 0,1%, die den Kriterien für PBT und vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII entsprechen oder die gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellte Liste aufgenommen wurden.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr./EG-Nr./ Index-Nr./ REACH-Nr.	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] SCL, M-Faktor, ATE	% [Masse]
- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Kohlenwasserstoffe, C10–C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	> 50 <= 70
106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Butan Flam. Gas 1 H220 / Compr. Gas H280 Anmerkungen: C, U	> 25 <= 50
74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486765-21	Propan Flam. Gas 1A H220 / Liquef. Gas H280 Anmerkungen: U	> 5,0 <= 10,0
68425-15-0 270-335-7 - 01-2119540516-41	Polysulfide, Di-tert-dodecyl- Skin Sens. 1B H317	> 0,3 <= 1,0
112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 H319	> 0,3 <= 1,0

Bemerkung

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid,

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Drucksteigerung, Berst- und Explosionsgefahr beim Erhitzen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Von Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Brandschutzmaßnahmen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Zündquellen fernhalten und für gute Raumbelüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen). Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026

Druckdatum 29.07.2026



Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen. Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRGS 727)" entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Lagerklasse LGK2B - Aerosolpackungen und Feuerzeuge

7.3 Spezifische Endanwendungen

nicht anwendbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr. Stoffname	Langzeit/Kurzzeit (Spitzenbegrenzung)	Quelle	Methode/Bemerkung
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	67,5 / 101,2 (-) mg/m ³ 10 / 15 (-) ppm	IOELV	-
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	67 / 100,5 (-) mg/m ³ 10 / 15 (-) ppm	TRGS 900	(alveolengängige Fraktion)
106-97-8 Butan	2.400 / 9.600 (-) mg/m ³ 1.000 / 4.000 (-) ppm	TRGS 900	-
68425-15-0 Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	5 / 20 (-) mg/m ³ undefined / undefined (-) ppm	TRGS 900	-
74-98-6 Propan	1.800 / 7.200 (-) mg/m ³ 1.000 / 4.000 (-) ppm	TRGS 900	(Aerosol und Dampf)

Zusätzliche Hinweise

Langzeit: Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Kurzzeit: Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

DNEL Arbeitnehmer (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

CAS-Nr.	Stoffname	DNEL Typ	DNEL Wert
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Akut - Inhalation, lokale Effekte	101,2 mg/m ³
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Langzeit - Inhalation, lokale Effekte	67,5 mg/m ³

DNEL Verbraucher (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

CAS-Nr.	Stoffname	DNEL Typ	DNEL Wert
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Langzeit – oral, systemische Effekte	6,25 mg/kg KG/Tag

PNEC (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

CAS-Nr.	Stoffname	PNEC Typ	PNEC Wert
68425-15-0	Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	Kläranlage	1 g/L
68425-15-0	Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	Sediment, Süßwasser	3,85 mg/kg sediment dw
68425-15-0	Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	Sediment, Meerwasser	0,385 mg/kg sediment dw
68425-15-0	Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	Sekundärvergiftung	66,7 mg/kg Nahrung

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltrierende Halbmaske P1

Handschutz

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026

Makita[®]

Druckdatum 29.07.2026

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials $\geq 0,4$ mm

Durchbruchzeit ≥ 120 min

Empfohlene Handschuhfabrikate: EN ISO 374

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Hautschutz

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166):

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen. Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Abschnitt 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	bräunlich
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
* Siedebeginn und Siedebereich	nicht anwendbar, da Aerosol
* Flammpunkt	nicht anwendbar, da Aerosol
Entzündbarkeit	Extrem entzündbares Aerosol.
* Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar, da Aerosol
* Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar, da Aerosol
Dampfdruck	nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	nicht anwendbar
Relative Dichte	nicht bestimmt
* Dichte	0.82 g/cm ³ (20 °C)
* Wasserlöslichkeit	Produkt ist wasserunlöslich.
Verteilungskoeffizient für Octanol/Wasser	siehe Abschnitt 12
Zündtemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	Gilt nicht für Flüssigkeiten.

9.2 Sonstige Angaben

nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026

Makita[®]

Druckdatum 29.07.2026

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Butan

LC50 (inhalativ, Dämpfe): 539.600 ppm (4 h)

Spezies: Maus

Quelle: ECHA

Kohlenwasserstoffe, C10–C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten

LD50 (oral): > 15.000 mg/kg

Spezies: Ratte Methode: OECD 401

Quelle: ECHA

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Methode: OECD 404

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

Methode: OECD 404

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

Methode: OECD 405

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Sensibilisierung der Haut

Methode: OECD 406

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

Sensibilisierung der Haut

Spezies: Maus Methode: OECD 429

Bewertung: sensibilisierend

Quelle: ECHA

Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026

Makita[®]

Druckdatum 29.07.2026

Methode: OECD 471

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Butan

Methode: OECD 471

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Kohlenwasserstoffe, C10–C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten

Methode: OECD 471

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

Methode: OECD 471

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Propan

Spezies: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 *Methode:* OECD 471 (Ames Test)

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Reproduktionstoxizität

Butan

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Propan

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Methode: OECD 422

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

Methode: OECD 421

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

NOAELaktation: 16.000 ppm

Spezies: Ratte *Methode:* OECD 422

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kohlenwasserstoffe, C10–C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

inhalativ:

Methode: OECD 413

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Butan

inhalativ:

Methode: OECD 422

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Kohlenwasserstoffe, C10–C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten

oral:

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026

Makita[®]

Druckdatum 29.07.2026

Methode: OECD 401

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-
oral:

Methode: OECD 408

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle: ECHA

Aspirationsgefahr

- * Das Aerosol aus dem Druckbehälter ist so fein, dass es nicht zu einer Aneinanderlagerung der Partikel kommt.
Daher besteht keine Aspirationsgefahr - vgl. Anhang I Abschnitt 3.10.1.6.3 der CLP-Verordnung ((EG) Nr. 1272/2008).

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

LC50: 1.300 mg/L (96 h)

Spezies: Lepomis macrochirus *Methode:* OECD 203

Quelle: ECHA

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

EC50:> 100 mg/L (48 h)

Spezies: Daphnia magna *Methode:* EU C.2

Quelle: ECHA

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

LC50:> 100 mg/L (96 h)

Spezies: Danio rerio *Methode:* OECD 203

Quelle: ECHA

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Biologischer Abbau

Abbaurate: 85 % (28 Tag(e))

Methode: OECD 301 C

Bewertung: leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)

Quelle: ECHA

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

Biologischer Abbau

Abbaurate: 0 % (28 Tag(e))

Methode: OECD 301 F

Bewertung: nicht leicht biologisch abbaubar

Quelle: ECHA

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Polysulfide, Di-tert-dodecyl-

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: 6,2

Methode: OECD 117

Quelle: ECHA

Propan

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: 2,36

Quelle: ECHA

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026

Druckdatum 29.07.2026



Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Andere Entsorgungsempfehlungen

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Seeschiffstransport (IMDG)

Aerosols, flammable

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aerosols, flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID) 2.1

Seeschiffstransport (IMDG) 2.1

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) nicht anwendbar

Seeschiffstransport (IMDG) nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

14.8 Zusätzliche Angaben

Landtransport (ADR/RID)

Tunnelbeschränkungscode: D

Begrenzte Menge (LQ): 1 ltr

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 23

Seeschiffstransport (IMDG)

EmS-Nr.: F-D, S-U

Begrenzte Menge (LQ): 1 ltr

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026

Makita[®]

Druckdatum 29.07.2026

Begrenzte Menge (LQ): 30 Kilogramm

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 03, 40, 55

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie]

VOC-Wert: 688

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]
Gefahrenkategorien / Namentlich genannte gefährliche Stoffe

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

Menge 1: 150t; Menge 2: 500t

Nationale Vorschriften

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Wassergefährdungsklasse

Klasse: schwach wassergefährdend (WGK 1)

Quelle: Einstufung gemäß AwSV

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe durchgeführt:

REACH-Nr.	Stoffname	CAS-Nr. EG-Nr.
01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6
01-2119474691-32	Butan	106-97-8 203-448-7
01-2119457273-39	Kohlenwasserstoffe, C10–C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten	- 918-481-9
01-2119540516-41	Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	68425-15-0 270-335-7
01-2119486765-21	Propan	74-98-6 200-827-9

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

H220	Extrem entzündbares Gas.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Aerosol 1	Aerosole, Kategorie 1

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026



Druckdatum 29.07.2026

Aerosol 1

Aerosole, Kategorie 1

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1

Auf der Basis von Prüfdaten.

Aerosol 1

Schulungshinweise

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2020/878 in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BGW: Biologische Grenzwerte

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

CMR: Karzinogen, mutagen und/oder reproduktionstoxisch

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung

DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

EAKV: Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs

EC: Effektive Konzentration

EG: Europäische Gemeinschaft

EN: Europäische Norm

EU/EWG: Europäischer Wirtschaftsraum

IATA-DGR: Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften

IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut

ICAO-TI: Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO) Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr

IMDG-Code: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

ISO: Internationale Organisation für Normung

LC: Letale Konzentration

LD: Letale Dosis

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

PBT: persistent, bioakkumulierbar, toxisch

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

RID: Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

UN: United Nations

VOC: Flüchtige organische Verbindungen

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Erläuterung der Anmerkungen aus Anhang VI (EG) 1272/2008 (CLP):

C: Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt.

U: Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.

ersetzt Version: 1.0.0

ersetzt Überarbeitung vom: 17.07.2026

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen benötigen das ausdrückliche Einverständnis der

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
und allen nachfolgenden Änderungen

Handelsname: MAKITA Multi-Öl

Produkt-Nr.: 1910U9-1

Version 2.0.0 DE

überarbeitet am 29.07.2026



Druckdatum 29.07.2026

UMCO GmbH.
ID: 97154052