

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

7407 Alfa Multifunktionsöl

Artikel-Nr.:

74070400

UFI:

85AS-CA6F-EP0T-P9HP

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Schmiermittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Alfa GmbH

Ferdinand-Porsche-Str. 10

73479 Ellwangen

Germany

Telefon: DE: +49 (0)7961-57 99 0 AT: +43 (0)5572-40 99 9 FR: +33 (0)9.86.87.86.05

Telefax: +49 (0)7961-57 99 25

E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

Webseite: DE: www.alfa-direkt.de AT: www.alfa-direkt.at FR: alfa-direct.fr

1.4. Notrufnummer

24h: DE: +49 (0)361-73 07 30

24h: AT: +43 1406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

* 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Aerosolpackungen und Feuerzeuge (Aerosol 1)	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
Aspirationsgefahr (Asp. Tox. 1)	H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE 1)	H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.	
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

* 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS08

Gesundheitsgefahr



GHS07

Ausrufezeichen



GHS02

Flamme

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclen, Aromaten (2-25 %); Kohlenwasserstoffe, C9-C10; n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
------	--

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
--------	---

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitshinweise Prävention

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.
P260	Aerosol nicht einatmen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweise Reaktion

P304 + P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

Sicherheitshinweise Lagerung

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

Sicherheitshinweise Entsorgung

P501	Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften zuführen.
------	--

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

2.3. Sonstige Gefahren

Andere schädliche Wirkungen:

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119485395-27	Isobutan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Einatmen, Gase) = 658 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) 1.443 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 1.442,738 mg/L Zusätzliche Hinweise: Enthält über 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe, Duftstoffe (Limonen)	50 – < 100 %
CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 927-241-2 REACH-Nr.: 01-2119471843-32	Kohlenwasserstoffe, C9-C10; n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 3.160 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) > 6.100 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) > 4.951 mg/L	20 – < 25 %
CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486944-21	Propan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 500 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) 800.000 ppmV	5 – < 10 %
CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 919-164-8 REACH-Nr.: 01-2119473977-17	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclen, Aromaten (2-25 %) Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), STOT RE 1 (H372) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 15.000 mg/kg ATE (Dermal) > 3.400 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 13,1 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 13,1 mg/L	5 – < 10 %
CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 REACH-Nr.: 01-2119474691-32	Butan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 4.800 mg/kg ATE (Dermal) > 2.400 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) = 36 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) 658 mg/L	1 – < 3 %

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7 REACH-Nr.: 01-2119978241-36	Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze Skin Sens. 1B (H317) Achtung Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10% Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 10.000 – < 20.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	< 0,1 %

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

* 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Personen in Sicherheit bringen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen .

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen .

Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

* 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwindel, Kopfschmerzen, Übelkeit, Müdigkeit, Haut/Hautreizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar. Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO₂, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Für Reinigung:

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Wenn eine

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



Qualität für's Handwerk

7407 Alfa Multifunktionsöl

lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich. Gebrauchsanweisung beachten.

Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Exposition vermeiden. Hautschutzplan erstellen und beachten!

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe, Nahrungs- und Futtermittel

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Schützen gegen: Frost. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Kühl und trocken lagern. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* 8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	Isobutan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	② 1.600 ppm (3.800 mg/m³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht Momentanwert) 60(Mow); 3x
TRGS 900 (DE)	Isobutan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m³) ⑤ DFG
MAK (AT)	Isobutan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
TRGS 900 (DE) ab 30.11.2017	Kohlenwasserstoffe, C9-C10; n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2%Aromaten CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 927-241-2	① 300 mg/m³ ② 600 mg/m³ ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C9-C14)
DFG (DE) ab 01.07.2019	Kohlenwasserstoffe, C9-C10; n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2%Aromaten CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 927-241-2	① 50 ppm (300 mg/m³) ② 100 ppm (600 mg/m³)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



Qualität für's Handwerk

7407 Alfa Multifunktionsöl

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	Kohlenwasserstoffe, C9-C10; n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 927-241-2	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Kohlenwasserstoffe, C9-C10; n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 927-241-2	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
TRGS 900 (DE)	Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³) ⑤ DFG
MAK (AT)	Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	② 2.000 ppm (3.600 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
MAK (AT)	Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³)
TRGS 900 (DE) ab 30.11.2017	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclen, Aromaten (2-25 %) CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 919-164-8	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aromatisch, C9-C14)
MAK (AT)	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclen, Aromaten (2-25 %) CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 919-164-8	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclen, Aromaten (2-25 %) CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 919-164-8	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
MAK (AT)	Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) ⑤ DFG

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



Qualität für's Handwerk

7407 Alfa Multifunktionsöl

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	② 1.600 ppm (3.800 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert) 60(Mow); 3x

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	35,26 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	8,7 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	25 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	12,5 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	1,04 mg/cm ²	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	0,518 mg/cm ²	① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, lokale Effekte
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	2,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	0,1 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	0,1 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	1.000 mg/L	① PNEC Kläranlage
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	45.211 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	45.211 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	36.739,74 mg/kg KG/Tag	① PNEC Boden
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	1 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung

* 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Durchbruchzeit: 480 min Dicke des Handschuhmaterials: 0,45 mm. Bei beabsichtigter

Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Atemschutz:

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Bei

Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Kombinationsfiltergerät (DIN EN141). Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX. Die

Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten. Gesetzliche Regelungen und

Vorschriften beachten. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Thermische Gefahren:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

* 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Form: Aerosol

Farbe: hellbraun

Geruch: Vanille

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

Entzündbarkeit: Ja

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert		20 °C	② DIN 19268
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich	-42 °C		
Flammpunkt	-80 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	0,6 – 15 Vol-%		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Dichte	0,795 g/cm ³		② DIN 51757
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar		

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht einer Temperatur über 50 °C aussetzen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig. Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO₂, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

Weitere Angaben

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Angaben

Schätzwert akuter Toxizität für Gemische	
ATE (Oral):	>2.000 mg/kg
ATE (Dermal):	>2.000 mg/kg
ATE (Einatmen, Dampf):	>20 mg/L
ATE (Einatmen, Staub/Nebel):	>5 mg/L
Isobutan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas):	=658 ppmV 4 h (Ratte)
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf):	1.443 mg/L
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):	>1.442,738 mg/L 0,25 h (Ratte)
Kohlenwasserstoffe, C9-C10; n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten CAS-Nr.: 64742-48-9 EG-Nr.: 927-241-2	
LD ₅₀ oral:	>5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 401
LD ₅₀ dermal:	>3.160 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas):	>6.100 ppmV 4 h (Ratte) OECD 403
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf):	>4.951 mg/L 4 h (Ratte)
Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	
LD ₅₀ oral:	500 mg/kg
LD ₅₀ dermal:	<5 mg/kg
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas):	800.000 ppmV 0,25 h
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclen, Aromaten (2-25 %) CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 919-164-8	
LD ₅₀ oral:	>15.000 mg/kg (Ratte)
LD ₅₀ dermal:	>3.400 mg/kg (Kaninchen)
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf):	>13,1 mg/L 4 h (Ratte)
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):	13,1 mg/L 4 h (Ratte)
Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	
LD ₅₀ oral:	>4.800 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD ₅₀ dermal:	>2.400 mg/kg (Ratte) OECD 402
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas):	=36 ppmV 4 h (Ratte)
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf):	658 mg/L 4 h (Ratte)
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze CAS-Nr.: 1471316-72-9 EG-Nr.: 939-603-7	
LD ₅₀ oral:	>10.000 – <20.000 mg/kg (Ratte)
LD ₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10; n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclen, Aromaten (2-25 %))

Aspirationsgefahr:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

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

Isobutan	CAS-Nr.: 75-28-5	EG-Nr.: 200-857-2
LC ₅₀ :	91,42 mg/L	4 d (Fisch, Fisch)
LC ₅₀ :	91,42 mg/L	4 d (Fisch)
LC ₅₀ :	>24,11 mg/L	4 d (Fisch)
EC ₅₀ :	69,43 mg/L	2 d (Krebstiere, Daphnia)
EC ₅₀ :	69,43 mg/L	2 d (Krebstiere, Krebstiere)
EC ₅₀ :	16,47 mg/L	4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
ErC ₅₀ :	19,37 mg/L	4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
ErC ₅₀ :	19,37 mg/L	4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

Kohlenwasserstoffe, C9-C10; n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten		CAS-Nr.: 64742-48-9	EG-Nr.: 927-241-2
LC ₅₀ : 10 – 30 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)			
EC ₅₀ : 22 – 46 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere)			
NOEC: 0,131 mg/L (Fisch, Fisch)			
NOEC: 0,317 mg/L 21 d (Krebstiere, Krebstiere)			
NOEC: <1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)			
ErC ₅₀ : >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge)			
LC ₅₀ : 10 – 30 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))			
EC ₅₀ : 22 – 46 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)			
ErC ₅₀ : >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)			
LC ₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)			
EC ₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (Daphnia magna)			
Propan		CAS-Nr.: 74-98-6	EG-Nr.: 200-827-9
LC ₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)			
LC ₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (Fisch)			
LC ₅₀ : 85,82 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)			
EC ₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)			
EC ₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere)			
EC ₅₀ : 41,82 mg/L 2 d (Krebstiere, Krustentiere)			
ErC ₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)			
ErC ₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae)			
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclen, Aromaten (2-25 %)		CAS-Nr.: 64742-82-1	EG-Nr.: 919-164-8
EC ₅₀ : 10 – 22 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202			
NOEC: 0,13 mg/L 28 d (Oncorhynchus mykiss)			
NOEC: 0,28 mg/L 21 d (Daphnia magna) OECD 211			
Butan		CAS-Nr.: 106-97-8	EG-Nr.: 203-448-7
LC ₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)			
EC ₅₀ : =25,2 mg/L 1 d (Krebstiere, Krebstiere)			
LC ₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)			
EC ₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia)			
ErC ₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)			
LC ₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (Fisch)			
ErC ₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae)			
EC ₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere)			
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze		CAS-Nr.: 1471316-72-9	EG-Nr.: 939-603-7
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))			
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)			
EC ₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)			
EC ₅₀ : >10.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterie) OECD 209			
EC ₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (Daphnia magna) EPA OTS 797.1300			
ErC ₅₀ : >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)			

Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Isobutan	CAS-Nr.: 75-28-5	EG-Nr.: 200-857-2
Biologischer Abbau: Ja, schnell		
Propan	CAS-Nr.: 74-98-6	EG-Nr.: 200-827-9
Biologischer Abbau: Ja, schnell		
Butan	CAS-Nr.: 106-97-8	EG-Nr.: 203-448-7
Biologischer Abbau: Ja, schnell		

* 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Isobutan	CAS-Nr.: 75-28-5	EG-Nr.: 200-857-2
Log K_{OW}: 3		
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 25,9		
Propan	CAS-Nr.: 74-98-6	EG-Nr.: 200-827-9
Log K_{OW}: 1,09		
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclen, Aromaten (2-25 %)	CAS-Nr.: 64742-82-1	EG-Nr.: 919-164-8
Log K_{OW}: 4,2		
Butan	CAS-Nr.: 106-97-8	EG-Nr.: 203-448-7
Log K_{OW}: 1,09		
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze	CAS-Nr.: 1471316-72-9	EG-Nr.: 939-603-7
Log K_{OW}: > 6,91		
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 70,8		

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

* 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Isobutan	CAS-Nr.: 75-28-5	EG-Nr.: 200-857-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —		
Kohlenwasserstoffe, C9-C10; n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <2% Aromaten	CAS-Nr.: 64742-48-9	EG-Nr.: 927-241-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —		
Propan	CAS-Nr.: 74-98-6	EG-Nr.: 200-827-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —		
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclen, Aromaten (2-25 %)	CAS-Nr.: 64742-82-1	EG-Nr.: 919-164-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —		
Butan	CAS-Nr.: 106-97-8	EG-Nr.: 203-448-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —		
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-Alkylderivate, Calcium-Salze	CAS-Nr.: 1471316-72-9	EG-Nr.: 939-603-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —		

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

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
- 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung
- Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV
- Abfallschlüssel Produkt

16 05 04 *	Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
------------	--

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 04	Verpackungen aus Metall
----------	-------------------------

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Andere Entsorgungsempfehlungen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
DRUCKGASPACKUNGEN	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Transportgefahrenklassen			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Verpackungsgruppe			
		-	
14.5. Umweltgefahren			
Nein	Nein	Nein	Nein
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Sondervorschriften: 190 327 344 625 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E0 Klassifizierungscode: 5F Tunnelbeschränkungscode: (D)	Sondervorschriften: 190 327 344 625 Begrenzte Menge (LQ): 1 L Freigestellte Mengen (EQ): E0 Klassifizierungscode: 5F	Sondervorschriften: 63 190 277 327 344 381 959 Begrenzte Menge (LQ): Siehe SV277 Freigestellte Mengen (EQ): E0 EmS-Nr.: F-D, S-U	Sondervorschriften: A145 A167 Begrenzte Menge (LQ): Y203 Freigestellte Mengen (EQ): E0

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen:

Eintrag 3, Eintrag 29, Eintrag 40, Eintrag 75

Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Anhang Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Der Stoff unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).

Störfallverordnung (12. BImSchV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

* 16.1. Änderungshinweise

2.1.	Einstufung des Stoffs oder Gemischs
2.2.	Kennzeichnungselemente
3.2.	Gemische
4.1.	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.2.	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
8.1.	Zu überwachende Parameter
8.2.	Begrenzung und Überwachung der Exposition
9.1.	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
11.1.	Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
12.1.	Toxizität
12.3.	Bioakkumulationspotenzial
12.5.	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
13.1.	Verfahren der Abfallbehandlung
14.3.	Transportgefahrenklassen
15.1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
16.1.	Änderungshinweise
16.2.	Abkürzungen und Akronyme
16.4.	Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

* 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert akuter Toxizität
AVV	Abfallverbringungsverordnung
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EAK	Europäischer Abfallartenkatalog
EC ₅₀	effektive Konzentration 50%
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
EU	Europäische Union
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
LC ₅₀	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD ₅₀	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
SCL	Specific concentration limit
Tox.	Toxizität
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Eindeutiger Rezepturidentifikator
UN	United Nations

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Aerosolpackungen und Feuerzeuge (Aerosol 1)	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
Aspirationsgefahr (Asp. Tox. 1)	H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Datum der Erstellung: 11.12.2024

Überarbeitet am: 20.07.2026

Version: 2, ersetzt Version 1



7407 Alfa Multifunktionsöl

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE 1)	H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.	
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

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

Gefahrenhinweise	
H220	Extrem entzündbares Gas.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

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.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.