



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

---

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

**\* 1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S

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

**Verwendungsbereiche [SU]**

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU3 Industrielle Verwendungen

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**

Schneiden, Schleifen, Polieren

**\* Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**\* 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-Mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Webseite <https://www.joke-technology.com/>

**Auskunft gebender Bereich:**

Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

**E-Mail (fachkundige Person):**

[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40

---

**\* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**\* 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Aquatic Chronic 3, H412

---

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**\* 2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**\* Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Entsorgen Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften.

---



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
 Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
 Version 2.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

\* **Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**  
 EUH208 Enthält Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

\* **2.3 Sonstige Gefahren**

\* **Andere schädliche Wirkungen**  
 Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
		Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

\* **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
1471316-72-9	939-603-7		Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze	0.1 < 1 Gew-%	Skin Sens. 1; H317	ATE(Oral): > 5000 mg/kg ATE(Dermal): > 5000 mg/kg
25307-17-9	246-807-3		2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol	0.1 < 1 Gew-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(Oral): 1000-1587 mg/kg
REACH-Nr.	Stoffname					
01-2119978241-36	Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze					
01-2119510876-35	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol					

\* **Zusätzliche Hinweise**

Gemisch aus angegebenen Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.  
 Das hochraffinierte Mineralöl enthält nach IP 346 einen DMSOextrahierbaren Anteil von weniger als 3 % (w/w).

\* **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

\* **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

\* **Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
 Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.  
 Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!  
 Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

---

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

\* **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Augenkontakt**

Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen  
Augenarzt aufsuchen.

\* **Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

**Symptome**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**Wirkungen**

Diese Information ist nicht 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  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschpulver  
Wassernebel

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Chemikalienvollschutzanzug tragen.



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

---

\* **Zusätzliche Angaben**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
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**

\* **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

\* **Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung  
Geeigneten Atemschutz verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

\* **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Bei Verschmutzung von Gewässern oder Kanalisation zuständige Behörden informieren.

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

\* **Für Rückhaltung**

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.  
Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

\* **Für Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

\* **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

---

\* **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

\* **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

\* **Schutzmaßnahmen**

Vermeiden von:  
Hautkontakt  
Augenkontakt  
Nebelerzeugung/-bildung  
Kleine Austritte verhindern, um Rutschgefahr zu vermeiden.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

---



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

---

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Verschmutzte Kleidungsstücke sind sofort zu waschen.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

\* **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse**

10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

**Zu vermeidende Stoffe**

Nicht zusammen lagern mit:  
Oxidationsmittel  
Nahrungs- und Futtermittel

\* **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Von Lebensmitteln getrennt lagern und transportieren.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Produktreste auf / an den Behältern vermeiden.  
Bei 5 bis 40 °C lagern.  
Lagerzeit: 3 Jahre.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

---

\* **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

\* **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

\* **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

\* **Bemerkung**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

\* **Persönliche Schutzausrüstung**

\* **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille, bei erhöhter Gefährdung zusätzlich Gesichtsschild  
DIN EN 166

\* **Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe  
Nitrilkautschuk; Herstellerangaben und "CEN"-Zeichen  
beachten; Durchdringungszeit: level 6, >480 Minuten, Dicke 0,9-1 mm; CE-zertifiziert gem. EN 374 Kat III).

\* **Körperschutz:**

Chemikalienbeständige Kleidung empfohlen  
Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
undurchlässiger Schutzanzug

---



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
 Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
 Version 2.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

**Atemschutz**

Geeignetes Atemschutzgerät:  
 Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)  
 Atemschutz ist erforderlich bei:  
 ungenügender Absaugung  
 längerer Einwirkung

\* **Bemerkung**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

\* **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

\* **Bemerkung**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

\* **Zusätzliche Hinweise**

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

\* **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

\* **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

braun

**Geruch**

charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze 6.5 Vol-%		
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze 0.6 Vol-%		
Flammpunkt	180 °C	DIN EN 57	
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	kinematisch 174 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	ASTM D 7042	
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt		



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
 Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
 Version 2.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	8		CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	3.4		CAS-Nr. 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	0.91 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	DIN EN ISO 12185	
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

**\* 9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**\* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**\* 10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**\* 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hochtemperaturen, Zündungsquellen, inkompatible Materialien

**\* 10.5 Unverträgliche Materialien**

Säure, konzentriert  
 Säure  
 Oxidationsmittel, stark

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**\* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**\* Akute Toxizität**

**\* Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze LD50: > 5000 mg/kg Spezies Ratte		



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
 Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
 Version 2.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
	CAS-Nr. 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol LD50: 1000- 1587 mg/kg Spezies Ratte		
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze LD50: > 5000 mg/kg Spezies Kaninchen		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

\* **Abschätzung/Einstufung**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

\* **Abschätzung/Einstufung**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Schwere Augenschädigung/-reizung**

\* **Abschätzung/Einstufung**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**  
 Es liegen keine Informationen vor.

\* **Sensibilisierung der Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
Diese Information ist nicht verfügbar.			

\* **Abschätzung/Einstufung**  
 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

\* **Keimzellmutagenität**

\* **Abschätzung/Einstufung**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Karzinogenität**

\* **Abschätzung/Einstufung**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Reproduktionstoxizität**

\* **Abschätzung/Einstufung**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
 Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
 Version 2.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

\* **Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

\* **STOT SE 1 und 2**

**Sonstige Angaben**

Diese Information ist nicht verfügbar.

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

**Bemerkung**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Sonstige Angaben**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

\* **12.1 Toxizität**

\* **Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze LC50: > 100 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h	OECD 203	
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze EC50 > 100 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h	OECD 202	
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
 Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
 Version 2.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze EC10 > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchnerella subcapitata Testdauer 72 h	OECD 201	
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze NOEC: > 1000 mg/L Spezies Scenedesmus quadricauda Testdauer 3 d	OECD 201	
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

**\* 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau	Abbaurrate 8 % Testdauer 28 d		CAS-Nr. 1471316-72-9 Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze  In Wasser nicht leicht biologisch abbaubar

**\* 12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Abschätzung/Einstufung**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**\* 12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

**\* 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften			Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**\* Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

**\* Zusätzliche Angaben**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
120107 *	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.  
Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

**Bemerkung**

Abfälle getrennt sammeln.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	-	-	-

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Transport in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**Alle Verkehrsträger**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

**Landtransport (ADR/RID)**

**Bemerkung**

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

**Seeschifftransport (IMDG)**

**Bemerkung**

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Bemerkung**

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

---

\* **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

\* **EU-Vorschriften**

\* **Verwendungsbeschränkungen**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII Nr. 3 - nicht relevant bei bestimmungsgemäßer Verwendung

\* **Nationale Vorschriften**

\* **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

deutlich wassergefährdend (WGK 2)  
Einstufung gemäß AwSV

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

22 JArbSchG.  
4 MuSchRiV.  
5 MuSchRiV.

\* **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
Benzolsulfonsäuren, di-C10-14-alkyl Derivate, Calcium Salze

---

\* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

\* **Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

\* **Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox. 4, H302: Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  
GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
CAS: Chemical Abstracts Service  
ATE: Schätzwert akuter Toxizität  
ATEmix: Schätzwert akuter Toxizität für Gemische  
LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%  
LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%  
LL50: Letales (tödliches) Niveau 50 %  
EC50: effektive Konzentration 50%  
PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig  
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn  
IMDG: Gefahrgut im internationalen Seetransport  
SVHC: besonders besorgniserregender Stoff  
Skin Corr. 1B: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B  
Skin Sens. 1: Hautallergen, Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

\* **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Datenblätter des Herstellers

---



**Hochleistungsschneidöl Solis Ambo M5S**

Druckdatum 27.03.2024  
Bearbeitungsdatum 27.03.2024  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 05.06.2020 (2.0)

---

\* **Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.  
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
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)**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

\* **Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert