



SERENE OIL

Herausgegeben: 2020-02-11

Version: 2.1
Revisionsdatum: 08-05-2024

1. IDENTIFIKATION DER SUBSTANZ/ ANWENDUNG UND DAS UNTERNEHMEN

1.1 Produkterkennung

Markenname: Serene Oil
Produktnummer: 55-57916

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

Produktverwendung: Hydraulisches Sattelstützenöl
Nutzungsbeschränkungen: Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsblatt bereitstellt

Hersteller: Maxima Racing Oils
9266 Abraham Way
Santee, CA 92071
USA
Auskunft Telefon Nummer: +1 619 449 5000
E-Mail: info@maximausa.com

1.4 Notrufnummer

Notfallinformation: In der USA: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 Stunden)
Außerhalb der USA: +1 619 449 5000

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP (1272/2008) Einstufung:

Das Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) CLP nicht als gefährlich eingestuft (1272/2008)

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahr

Gefahrenhinweis	Sicherheitshinweise
Keine	Keine

EUH Sätze

EUH210 (Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich)

SERENE OIL

Herausgegeben: 2020-02-11

Version: 2.1
Revisionsdatum: 08-05-2024

2.3 Sonstige Gefahren: Keine

Produkt enthält keine Bestandteile mit bekannten endokrinschädlichen Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemisch

Chemische Bezeichnung	CAS#	EINECS#	REACH Registrierung #	CLP Klassifizierung	% w/w
Erdöldestillate	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx	Aspirationstoxizität 1 (H304)	50-70
Synthetische Grundöle	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx	Aspirationstoxizität 1 (H304)	10-30
1-Decene, Dimer, Hydriert	68649-11-6	500-228-5	01-2119537268-33-xxxx	AkuteToxizität 4 (H332) Aspirationstoxizität 1 (H304)	10-20

Hinweis L. Der Stoff enthält weniger als 3% DMSO-Extrakt, gemessen nach IP 346, und muss nicht als krebserzeugend eingestuft werden.

Der genaue Prozentsatz und die Zusammensetzung werden als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Augen sofort mit großen Mengen lauwarmen Wassers für einige Minuten auswaschen. Vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen. Kleidung vor Wiederverwendung reinigen. Falls eine Irritation oder Ausschlag auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Einatmung: Bei Einatmung an die frische Luft bringen. Falls eine Irritation oder Atembeschwerden auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Einnahme: Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken. Person unter Beobachtung halten. Wenn sich die Person unwohl fühlt, Krankenhaus aufsuchen und diese Anweisung mitbringen.

4. 2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Verursacht Augenreizungen. Verursacht Hautreizungen. Das Produkt enthält geringe Mengen an Sensibilisatoren, kann bei empfindlichen Personen Dermatitis verursachen. Das Einatmen von Dämpfen oder Dünsten kann zu Reizungen der Atemwege und Auswirkungen auf das Zentralnervensystem wie Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Bewusstlosigkeit führen. Verschlucken kann zu Magen- Darm-Reizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen. Aspiration beim Verschlucken oder Erbrechen kann Lungenschäden verursachen.

SERENE OIL

Herausgegeben: 2020-02-11

Version: 2.1
Revisionsdatum: 08-05-2024

4. 3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Als allgemeine Regel und in allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome andauern, immer einen ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas über den Mund verabreichen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel: Alkoholresistenten Löschschaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid (CO₂) benutzen, um die Flammen zu löschen. Wasser ist möglicherweise unwirksam, kann jedoch zum Kühlen exponierter Behälter und Strukturen und zum Verteilen entflammbarer Dämpfe verwendet werden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ungewöhnliche Feuer- oder Explosionsgefahren: Dieses Produkt ist leicht entzündlich und bildet mit Luft explosive Gemische. Dämpfe sind schwerer als Luft und wandern entlang der Oberfläche zu entfernten Zündquellen und blitzen zurück. Geschlossene Behälter können bei extremer Hitzeeinwirkung explodieren/bersten.

Verbrennungsprodukte: Bei der Verbrennung entstehen Kohlenoxide und nicht identifizierte organische Verbindungen.

5.3 Hinweise für die Feuerwehr / Brandbekämpfung:

Spezielle Verfahren zur Brandbekämpfung: Feuerwehrleute sollten volle Notfallausrüstung und ein unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Exponierte unversehrte Behälter mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung. Nach der Handhabung gründlich waschen. Siehe auch: Abschnitt 8 "Persönlicher Schutz".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttetes Produkt gemäß den örtlichen und behördlichen Vorschriften melden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Deich verschüttet und sammeln mit einem inerten Absorbieren. In verschließbare Behälter zur Entsorgung geben. Das gesammelte Material wird gemäß Abschnitt 13 "Entsorgungserwägungen" behandelt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8, Informationen zur Entsorgung in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

SERENE OIL

Version: 2.1

Herausgegeben: 2020-02-11

Revisionsdatum: 08-05-2024

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung. Vermeiden Sie das Atmen von Dämpfen und Nebeln. Nach der Handhabung gründlich waschen. Ölgetränkte Kleidung entfernen und vor der Wiederverwendung waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: In einem kühlen Bereich abseits von Oxidationsmitteln aufbewahren. Schützen Sie Container vor physischen Beschädigungen.

7.3 Spezifische Endanwendung(en): Das Produkt ist als Schmiermittel zu verwenden. Kontakt mit Augen und Haut ist wegen der Gefahr von Reizungen zu vermeiden. Wenn das Einatmen hoher Konzentrationen von Dämpfen und Dünsten nicht verhindert werden kann, sollte geeignete persönliche Schutzausrüstung verwendet werden

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLE/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter: Auf die länderspezifische Gesetzgebung für spezifische Anforderungen beziehen, sofern nachfolgend nicht aufgeführt.

Chemischer Name	Expositionsgrenzen
Erdöldestillate	Keine festgelegt
Synthetisches Grundöl	Keine festgelegt
1-Decene, Dimer, Hydriert	5 mg/m ³ AGW (DE TRGS 900) (DE)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Bei ausreichender lokaler Belüftung verwenden, um die Exposition zu minimieren. Wo erforderlich, explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden.

Atemschutz: Bei übermäßiger Exposition oder Reizung sollte ein zugelassenes Atemgerät für Partikel /organische Dämpfe verwendet werden, dass für die Form und Konzentration der Kontaminanten geeignet ist. Auswahl und Verwendung von Atemgeräten muss im Einklang sein mit den örtlichen Vorschriften und industriellen Hygienerichtlinien.

Hautschutz: Undurchlässige Handschuhe gemäß EN 374 tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Wenn benötigt, Schutzkleidung verwenden, um Hautkontakt und Kontaminierung der persönlichen Kleidung zu vermeiden. Angemessene Waschmöglichkeiten sollten am Arbeitsplatz vorhanden sein. Vor Wiederverwendung der kontaminierten Kleidung diese reinigen.

Augenschutz: Tragen einer chemischen Schutzbrille sollte laut EN 166 den Augenkontakt vermeiden.

Weitere Schutzausrüstung: Bei normaler Ausführung sollte nichts weiteres gebraucht werden. EN 13034 ist in Europa zu befolgen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

SERENE OIL

Herausgegeben: 2020-02-11

Version: 2.1
Revisionsdatum: 08-05-2024

Aussehen	Flüssig
Farbe	Bernstein
Geruch	Petroleumgeruch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	-70°C (Synthetic Base Oils)
Siedepunkt	220°C (Synthetic Base Oils)
Entflammungspunkt	160°C (Synthetic Base Oils)
Verdunstungsrate	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit (gas, flüssig)	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	<0.01 mmHg @ 100°F
Dampfdichte (Air=1)	>1
Relative Dichte	0.86 @ 15.6°C
Löslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	615°F (324°C) (Synthetic Base Oils)
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität	23.6 cSt @ 40°C (104°F)

9.2 Andere Informationen: keine verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität: keine Reaktivität zu erwarten.**10.2 Chemische Stabilität:** stabil.**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.**10.4 Zu vermeidende Umstände:** Vermeiden Sie Temperaturen über 50°C, offene Flammen und Funken.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei thermischer Zersetzung können Kohlenoxide entstehen.

SERENE OIL

Herausgegeben: 2020-02-11

Version: 2.1
Revisionsdatum: 08-05-2024

ABSCHNITT 11: TOXOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Informationen zu Gefahrenklassen wie in Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 definiert:

Symptome und spätere und sofortige Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kürzerer und längerer Exposition.

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen:

Augenkontakt: Verursacht schwere Augenschäden mit Rötung, Tränen und Schmerzen.

Hautkontakt: Verursacht Hautreizungen bei nicht allergischer Dermatitis.

Inhalation: Das Einatmen von Dämpfen oder Dünsten kann Auswirkungen auf das Zentralnervensystem haben, z. B. Kopfschmerzen, Schwindel, Benommenheit, Übelkeit und Bewusstlosigkeit.

Einnahme: Magen-Darm Störungen sowie Übelkeit und Diarrhöe können durch Schlucken größerer Mengen hervorgerufen werden. Aspiration beim Verschlucken oder Erbrechen kann Lungenschäden verursachen.

Chronische Auswirkungen von Überexposition: In Hautmalstudien mit Labortieren wurde festgestellt, dass gebrauchte Motorenöle Hautkrebs verursachen.

Akute Toxizitätswerte:

ATE_{mix}: 10.7 mg/L/4 hr (Staub/Nebel)

Erdöldestillate (CAS 72623-87-1): Das Material wird nicht als oraltoxischer, dermaltoxischer und/oder inhalationstoxischer Stoff erachtet. Oral rat LD50 >5000 mg/kg, Inhalation rat LC50 >5.5 mg/L/4 hr (Staub/Nebel), Dermal rabbit LD50 >2000 mg/kg

Synthetische Grundöle: Oral rat LD50 >5000 mg/kg, Inhalation rat LC50 >5.2 mg/L/4 hr (Staub/Nebel), Dermal rat LD50 >2000 mg/kg

1-Decene, Dimer, Hydriert Oral rat LD50 >5000 mg/kg, Inhalation rat LC50 1.17 mg/L/4 hr (Staub/Nebel), Dermal rat LD50 >2000 mg/kg

Hautkorrosion/Reizung: Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, die als Hautreizung eingestuft werden müssen.

Augenschaden/Reizung: Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, die als Augenreizung eingestuft werden müssen.

Reizung der Atemwege: Das Produkt enthält keine Kriterien, die die Atemwege reizen.

Sensibilisierung der Atemwege: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die die Atemwege sensibilisieren.

Hautsensibilisatoren: Das Produkt enthält geringe Mengen eines Hautsensibilisators. Kann bei empfindlichen Personen allergische Dermatitis verursachen.

SERENE OIL

Herausgegeben: 2020-02-11

Version: 2.1
Revisionsdatum: 08-05-2024

Keimzell-Mutagenität: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die Keimzellmutagene sind.

Karzinogenität: Keiner der Bestandteile dieses Produkts mit einem Anteil von 0,1% oder mehr ist nach IARC, NTP oder EU CLP als krebserzeugend eingestuft.

Reproduktionstoxizität: Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt Auswirkungen auf die Fortpflanzung oder die Entwicklung hat.

Spezifische Zielorgan-Toxizität:

Einmalige Exposition: Das Produkt ist als spezifisches Zielorgan-Toxikum, einmalige Exposition, Kategorie 3 mit narkotischen Wirkungen, eingestuft.

Mehrmalige Exposition: Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr: Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien einer Aspirationsgefahr, da die kinematische Viskosität unter 20,5 cSt bei 40°C ist.

11.2. Angaben zu weiteren Gefährdungen:

Endokrinschädliche Eigenschaften: Produkt enthält keine Bestandteile mit bekannten endokrinschädlichen Eigenschaften bei Konzentrationen von mindestens 0,1 %.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE INFORMATION

12.1 Toxizität

Erdöldestillate (CAS 72623-87-1): Das Material wird nicht als oraltoxischer, dermaltoxischer und/oder inhalationstoxischer Stoff erachtet. LL50 fish >100 mg/L, EL50 aquatic invertebrates > 100 mg/L, EL50 algae > 100 mg/L

Synthetische Grundöle: 96 hr LC50 *Salmo gairdneri* - >1000 mg/L, 48 hr EC50 *Daphnia magna* - 190 mg/L, 72 hr NOELr *Scenedesmus capricornutum* - 1000 mg/L

1-Decene, Dimer, Hydriert: 96 hr LL50 *Oncorhynchus mykiss* - > 1000 mg/L , 48 hr ELO *Daphnia magna* - > 1000 mg/L , 72 hr EL50 *Scenedesmus capricornutum* - > 1000 mg/L

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Erdöldestillate (CAS 72623-87-1) sind nicht leicht biologisch abbaubar.

Synthetische Basisöle sind von Natur aus biologisch abbaubar.

1-Decene, Dimer, Hydriert: leicht biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Erdöldestillate (CAS - 72623-87-1) haben einen log Kow von > 6 was auf ein Bioakkumulationspotential hindeutet.

Synthetische Basisöle und 1-Decene, Dimer, Hydriert sind voraussichtlich nicht leicht biologisch abbaubar

12.4 Mobilität im Boden

SERENE OIL

Herausgegeben: 2020-02-11

Version: 2.1
Revisionsdatum: 08-05-2024

Das Produkt ist nicht wasserlöslich (schwimmt auf Wasser) und kann an Bodenpartikeln adsorbiert werden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Komponenten erfüllen nicht die Kriterien gemäß PBT oder vPvB.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt enthält keine Bestandteile mit bekannten endokrinschädlichen Eigenschaften bei Konzentrationen von mindestens 0,1 %.

12.7 Andere Schädliche Wirkungen: Keine bekannt

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Entsorgung gemäß den örtlichen und behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	14.1 UN Nummer	14.2 UN Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	14.3 Gefahren Klasse(n)	14.4 Verpackungsgruppe	14.5 Umweltgefahren
EU ADR/RID	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	
IMDG	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	
IATA/ICAO	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine

14.7 Seetransport lose nach IMO-Dokumenten: Keine – Produkt wird nur in verpackter Form transportiert

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EU) No. 1907/2006 und 2020/878.
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (CLP) (CLP).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1), Kandidatenliste
Keine bzw. Keine in reglementierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH-Anhang XIV, Zulassungspflichtige Stoffe, in der derzeit gültigen Fassung.

SERENE OIL

Herausgegeben: 2020-02-11

Version: 2.1
Revisionsdatum: 08-05-2024

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH-Anhang XVII, Stoffe, die einer Beschränkung des Inverkehrbringens und der Verwendung unterliegen.

Stoff:	Geltender Eintrag:	Einhaltung der Beschränkungen in Spalte 2:	Geltende Nachweise:
Erdöldestillate CAS No 72623-87-1	Eintrag 28	Erfüllt die Beschränkung.	Erfüllt Anmerkung L1 (DMSO-Extrakt < 3 %)

Siehe Abschnitt 16 zur Erklärung der Anmerkungen.

15.2. Stoffsicherheitsbewertung:

Der Lieferant hat keine Stoffsicherheitsbewertung für das Gemisch durchgeführt.

ABSCHNITT 16: ANDERE INFORMATIONEN

Ersetzt: 10. Mai 2023

Datum aktualisiert: 05. August 2024

Revisionsübersicht:

11. Februar 2020 - Neues Dokument

5. März 2020 - SRAM-Teilenummern hinzugefügt

10. Mai 2023 - Überarbeitung wegen Formulierungsänderung und Einhaltung der Verordnung (EU) 2020/878. Abschnitte 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12 und 15.

05. August 2024 - Abschnitt 9 mit mehr Labordaten aktualisiert.

CLP-Klassifizierung als Referenz (siehe Abschnitte 2 und 3):

Aspirationstoxizität 1 Aspirationstoxizität Kategorie 1

Akute Toxizität 4 Akute Toxizität Kategorie 4

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Anmerkungen in Abschnitt 15:

Anmerkung 1.

Anmerkung L: Die harmonisierte Einstufung als Karzinogen gilt, sofern nicht nachgewiesen werden kann, dass der Stoff bei Messung nach IP 346 („Bestimmung von polyzyklischen Aromaten in ungebrauchten Grundschmierölen und Erdölfractionen ohne Asphalt – Methode der Dimethylsulfoxid-Extraktion mit Brechungsindex“ des Institute of Petroleum, London) weniger als 3 % Dimethylsulfoxidextrakt enthält, in welchem Fall eine Einstufung nach Titel II dieser Verordnung auch für diese Gefahrenklasse vorzunehmen ist.



SERENE OIL

Herausgegeben: 2020-02-11

Version: 2.1
Revisionsdatum: 08-05-2024

=====
Die obigen Informationen basieren auf den Daten, die uns bekannt sind und werden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen. Da diese Informationen unter Bedingungen verwendet werden können, die außerhalb unserer Kontrolle liegen und mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind und da Daten, die nach dem Datum dieses Dokuments zur Verfügung gestellt werden, Änderungen der Informationen vorschlagen können, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Verwendung. Diese Informationen werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass die Person die sie erhält, selbst die Eignung des Materials für ihren jeweiligen Zweck beurteilt.