

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: OLEO-MAC PROSINT 2

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

Identifizierte Verwendungen: Motorenöl

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant EMAK S.p.A.
Via Fermi 4
42011 BAGNOLO IN PIANO (RE) - ITALY

Telefon: +39 0522 956611 (ZENTRAL)

Fax: +39 0522 951555

E-mail: schedesicurezza@emakgroup.net

1.4 Notrufnummer: +39 0522 956611 (ZENTRAL) - Während der Bürozeiten: 8.30 - 12.30; 14.00 - 18.00

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft, ist aber kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

2.2 Kennzeichnungselemente EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren: Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Allgemeine Information: Zubereitung aus hochraffinierten Mineralölen mit Additiven. Die Bestandteile sind nicht gefährlich oder liegen unterhalb der Berücksichtigungsgrenzen.

Chemische Bezeichnung	Identifikator	Konzentration *	REACH Registrierungs-Nr	Hinweise
Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC: 918-271-7	1,00 - <10,00%	01-2119979538-16-0000	
Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos	EINECS: 265-149-8	1,00 - <10,00%	01-2119456620-43	
Niedrigviskoses Mineralöl	EINECS: 276-738-4	1,00 - <10,00%	01-2119474889-13	

*Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Klassifizierung

Denominazione chimica	Identifikator	Classificazione	
Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC: 918-271-7	CLP:	Asp. Tox. 1; H304
Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos	EINECS: 265-149-8	CLP:	Asp. Tox. 1; H304
Niedrigviskoses Mineralöl	EINECS: 276-738-4	CLP:	Asp. Tox. 1; H304

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Verschlucken: Mund gründlich spülen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel**
- Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.
- Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- Hinweise zur Brandbekämpfung:** Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Aerosolbildung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Für ausreichende Belüftung sorgen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (VAwS in der jeweiligen Länderfassung) sind zu beachten. Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos - Dampf und Aerosol	MAK	20 ppm - 140 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2013)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

Augen-/Gesichtsschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert.

Hautschutz

Handschutz: Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR). Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

Andere:	Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz:	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.
Thermische Gefahren:	Nicht bekannt.
Hygienemaßnahmen:	Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 19.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	Rot
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Auf Gemische nicht anwendbar
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Erstarrungspunkt:	Auf Gemische nicht anwendbar
Siedepunkt:	Wert für Einstufung nicht relevant
Flammpunkt:	Wert für Einstufung nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Auf Gemische nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Wert für Einstufung nicht relevant
Explosionsgrenze - obere (%)–:	Auf Gemische nicht anwendbar
Explosionsgrenze - untere (%)–:	Auf Gemische nicht anwendbar
Dampfdruck:	Auf Gemische nicht anwendbar
Dampfdichte (Luft=1):	Auf Gemische nicht anwendbar
Dichte:	0,86 g/cm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Nicht wasserlöslich
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Auf Gemische nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	Wert für Einstufung nicht relevant
Zersetzungstemperatur:	Wert für Einstufung nicht relevant
Viskosität, kinematisch:	63,92 mm ² /s (40 °C)
Explosive Eigenschaften:	Wert für Einstufung nicht relevant
Oxidierende Eigenschaften:	Wert für Einstufung nicht relevant

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Daten vor

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- | | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivität: | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil. |
| 10.2 Chemische Stabilität: | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil. |
| 10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen: | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil. |
| 10.4 Zu Vermeidende Bedingungen: | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien: | Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenstoffoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Verschlucken

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos
LD 50 (Ratte): > 15.000 mg/kg

Niedrigviskoses Mineralöl
LD 50 (Ratte): > 2.001 mg/kg

Hautkontakt :

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
LD 50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos
Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl
LD 50 (Kaninchen): > 2.001 mg/kg

Einatmen :

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos
Es liegen keine Daten vor

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Keimzellmutagenität

In vitro:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13,
isoalkanes, cyclics, <2%
aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin,
niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

In vivo:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13,
isoalkanes, cyclics, <2%
aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin,
niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Karzinogenität:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13,
isoalkanes, cyclics, <2%
aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin,
niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Reproduktionstoxizität:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13,
isoalkanes, cyclics, <2%
aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin,
niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13,
isoalkanes, cyclics, <2%
aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin,
niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13,
isoalkanes, cyclics, <2%
aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin,
niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Aspirationsgefahr:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13,
isoalkanes, cyclics, <2%
aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin,
niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

**Andere Schädliche
Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute Toxizität:

Fisch:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13,
isoalkanes, cyclics, <2%
aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin,
niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Wirbellose Wassertiere:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13,
isoalkanes, cyclics, <2%
aromatics Es liegen keine Daten vor

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos Es liegen keine Daten vor
Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Chronische Toxizität:

Fisch:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Wirbellose Wassertiere:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

Hemmung des Wasserpflanzenwachstums:

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor

Spezifische(r) Stoff(e)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Es liegen keine Daten vor

Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos Es liegen keine Daten vor

Niedrigviskoses Mineralöl Es liegen keine Daten vor

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:	Es liegen keine Daten vor
Spezifische(r) Stoff(e)	
Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Es liegen keine Daten vor
Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos	Es liegen keine Daten vor
Niedrigviskoses Mineralöl	Es liegen keine Daten vor

12.4 Mobilität im Boden:

Bekanntes oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten	Es liegen keine Daten vor
Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Es liegen keine Daten vor
Entaromatisiertes Testbenzin, niedrigviskos	Es liegen keine Daten vor
Niedrigviskoses Mineralöl	Es liegen keine Daten vor

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen

12.6 Andere Schädliche Wirkungen:

Wassergefährdungs-klasse (WGK)	WGK 1: schwach wassergefährdend
---------------------------------------	---------------------------------

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information:	Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.
Entsorgungsmethoden:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.
Europäische Abfallcodes	
Verwendetes Produkt:	13 02 05*: nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID

14.1 UN-Nummer:	-
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	-

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

- 14.3** Transportgefahrenklassen
- | | |
|--------------------------|----------------|
| Klasse: | Kein Gefahrgut |
| Etikett(en): | - |
| Gefahr Nr. (ADR): | - |
| Tunnelbeschränkungscode: | - |
- 14.4** Verpackungsgruppe: -
- 14.5** Umweltgefahren: -
- 14.6** Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: -

ADN

- 14.1** UN-Nummer: -
- 14.2** Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: -
- 14.3** Transportgefahrenklassen
- | | |
|--------------|----------------|
| Klasse: | Kein Gefahrgut |
| Etikett(en): | - |
- 14.4** Verpackungsgruppe: -
- 14.5** Umweltgefahren: -
- 14.6** Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: -

IMDG

- 14.1** UN-Nummer: -
- 14.2** Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: -
- 14.3** Transportgefahrenklassen
- | | |
|--------------------------|----------------|
| Klasse: | Kein Gefahrgut |
| Etikett(en): | - |
| EmS-Nr.: | - |
| Tunnelbeschränkungscode: | - |
- 14.4** Verpackungsgruppe: -
- 14.5** Umweltgefahren: -
- 14.6** Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: -

IATA

- 14.1** UN-Nummer: -
- 14.2** Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: -
- 14.3** Transportgefahrenklassen
- | | |
|--------------|----------------|
| Klasse: | Kein Gefahrgut |
| Etikett(en): | - |
- 14.4** Verpackungsgruppe: -
- 14.5** Umweltgefahren: -
- 14.6** Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: -

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

- 14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code:** Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**
- EU-Verordnungen**
- Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:** keine
- Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:** keine
- Nationale Verordnungen** Nationale Regelwerke beachten
- Wassergefährdungs- klasse (WGK):** WGK 1: schwach wassergefährdend
- 15.2 **Stoffsicherheits- beurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung: Änderungen sind seitlich mit einem Doppelstrich markiert.

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

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

Sonstige Angaben: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus der Anwendung der sog. Konventionellen Methode nach Verordnung (EU) 1272/2008 (CLP).

Überarbeitet Am: 12.01.2016

Haftungsausschluss: Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. 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 nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.



our **power**, your **passion**

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II



our **power**, your **passion**

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II



It's an **Emak S.p.A.** trademark
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy
www.myoleomac.com

 www.youtube.com/MyOleoMac
 www.facebook.com/OleoMacItalia
 www.instagram.com/OleoMacItalia

