

# Engine Oil Plus

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Datum der ersten Ausgabe: 29/07/2020 Datum der letzten Revision: 20/12/2022 Version: 1.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : Engine Oil Plus  
Produktnummer : 04.0183.9999

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendung  
Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung : Stoppt und verhindert Ölverbrauch und Leckagen an Dichtungen und verlängert die Lebensdauer des Motors.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Verteiler:  
Innotec Österreich (Obermayr)  
Lofererstrasse 83  
AT - 6322 Kirchbichl  
T.: +43 533270800  
info@innotec.at

#### 1.4. Notrufnummer

- Vergiftungs-Informations-Zentrale Österreich +43 (0)1 406 43 43  
  
- 24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den Menschen und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

EUH Sätze : EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Name                          | Produktidentifikator                                                                                                   | %          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | CAS-Nummer: 108-65-6<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-603-9<br>EG Index-Nr.: 607-195-00-7<br>REACH-Nr.: 01-2119475791-29 | $\leq 2,5$ | Flam. Liq. 3, H226                                   |

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

# Engine Oil Plus

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                      |
| Einatmen            | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                               |
| Hautkontakt         | : Das Produkt ist als nicht hautreizend anzusehen.                                                                                                         |
| Augenkontakt        | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Verschlucken        | : Mund ausspülen. Reichlich Wasser trinken.                                                                                                                |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Trockenlöschpulver. Wassersprühstrahl. alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                                           |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.                                                    |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. |
|----------------------|---------------------------------------------------|

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren.                    |

##### Einsatzkräfte

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | : Umgebung belüften.                                   |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Dieses Produkt und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                                      |
| Hygienemaßnahmen                        | : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. |

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Lagerbedingungen                          | : An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.             |
| Technische Maßnahmen                      | : Der Boden sollte undurchlässig sein und als Rückhaltebecken dienen können. |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : Nur im Originalbehälter aufbewahren.                                       |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Engine Oil Plus

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)               |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                |                                 |
| Lokale Bezeichnung                                     | 2-Methoxy-1-methylethylacetate  |
| IOEL TWA                                               | 275 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                        | 50 ppm                          |
| IOEL STEL                                              | 550 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                        | 100 ppm                         |
| Anmerkung                                              | Skin                            |
| Rechtlicher Bezug                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                 |
| Lokale Bezeichnung                                     | 1-Methoxypropylacetat-2         |
| MAK (OEL TWA)                                          | 275 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                        | 50 ppm                          |
| MAK (OEL STEL)                                         | 550 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                        | 100 ppm                         |
| Anmerkung                                              | H                               |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBI. II Nr. 330/2024           |

##### DNEL- und PNEC-Werte

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)      |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                             |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 550 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 796 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 275 mg/m <sup>3</sup>       |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                             |
| Akut - systemische Wirkung, oral              | 500 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 36 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 33 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 320 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 33 mg/m <sup>3</sup>        |
| DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)               |                             |
| langzeitig - Wiederholter Kontakt, oral       | 36 mg/kg bw                 |
| PNEC (Wasser)                                 |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,635 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,0635 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 6,35 mg/l                   |
| PNEC (Sedimente)                              |                             |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                     | 3,29 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                    | 0,329 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC (Boden)                                  |                             |
| PNEC Boden                                    | 0,29 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC (STP)                                    |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 100 mg/l                    |

# Engine Oil Plus

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

#### PNEC (Zusätzliche Hinweise)

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Wasser (intermittierende Freisetzung) | 6,35 mg/l |
|---------------------------------------|-----------|

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen

#### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen. Bei möglichem Handkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen (geprüft nach der Norm EN374) aus folgenden Materialien ausreichenden Chemikalienschutz: Viton. Bei dauerhafter Exposition raten wir zu Handschuhen mit einer Durchbruchzeit von über 240 Minuten, ideal mit > 480 Minuten, sofern vorhanden. Als Schutz gegen kurzzeitige Exposition / Spritzschutz bleibt die Empfehlung dieselbe, jedoch kann es sein, dass Handschuhe dieser Schutzklasse nicht verfügbar sind. In diesem Fall sind auch Handschuhe mit kürzerer Durchbruchzeit ausreichend, sofern alle Pflege- und Ersatzhinweise beachtet werden. Die Dicke der Handschuhe lässt keinen zuverlässigen Rückschluss auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen eine bestimmte Chemikalie zu, da diese von der genauen Zusammensetzung des Handschuhmaterials abhängt. Abhängig von Modell und Material der Handschuhe sollte deren Dicke normalerweise 0,35 mm übersteigen. Eignung und Haltbarkeit eines Handschuhs sind abhängig von Verwendung (= Häufigkeit und Dauer des Kontakts), chemischer Beständigkeit des Handschuhmaterials, Fingerfertigkeit. Stets Handschuhlieferanten konsultieren. . Verschmutzte Handschuhe sollten ersetzt werden. Eine persönliche Hautpflege ist unabdingbare Voraussetzung für einen effektiven Handschutz. Schutzhandschuhe sind auf sauberen Händen zu tragen. Nach dem Gebrauch sollten die Hände gewaschen und gründlich abgetrocknet werden.

#### Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Aggregatzustand             | : Flüssig                 |
| Farbe                       | : Hellgelb.               |
| Geruch                      | : Charakteristisch.       |
| Geruchsschwelle             | : Nicht verfügbar         |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : Nicht verfügbar         |
| Gefrierpunkt                | : Nicht verfügbar         |
| Siedepunkt / Siedebereich   | : Nicht verfügbar         |
| Entzündbarkeit              | : Nicht verfügbar         |
| Untere Explosionsgrenze     | : Nicht verfügbar         |
| Obere Explosionsgrenze      | : Nicht verfügbar         |
| Flammpunkt                  | : > 201 °C                |
| Zündtemperatur              | : Nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur       | : Nicht verfügbar         |
| pH-Wert                     | : Nicht verfügbar         |
| Viskosität, kinematisch     | : > 580 mm²/s (40 °C)     |

# Engine Oil Plus

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Löslichkeit                                       | : Wasser: vollkommen mischbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar             |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar             |
| Dampfdruck bei 20 °C                              | : Nicht verfügbar             |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar             |
| Relative Dichte (Wasser = 1)                      | : 0,882 (15°C)                |
| Dampfdichte                                       | : Nicht verfügbar             |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar             |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

|                      |                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50/oral/Ratte      | > 5000 mg/kg                                                                                                    |
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

|                                                             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

|                                          |                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | > 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Engine Oil Plus

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Viskosität, kinematisch | > 580 mm²/s (40 °C) |
|-------------------------|---------------------|

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

# Engine Oil Plus

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96h/Fische                          | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes                                                                                        |
| EC50/24h/daphnia magna                   | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50/48h/daphnia magna                   | > 500 mg/l                                                                                                                                  |
| EC50 72h - Alge [1]                      | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 Algen                              | > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (72h), OECD 201)                                                                               |
| NOEC (chronisch)                         | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC chronisch Fische                    | 47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                                                                        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Engine Oil Plus                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit              | Schnell abbaubar |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6) |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit              | Schnell abbaubar |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

| Engine Oil Plus          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Allgemeine Informationen | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                        | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                   |
| Abfall / Ungebrauchtes Produkt                    | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532) | : 13 08 99* - Abfälle a. n. g                                                     |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-Nr. (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IATA) | : Nicht anwendbar |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht anwendbar |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : Nicht anwendbar |
|--------------------------------|-------------------|

#### IMDG

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : Nicht anwendbar |
|---------------------------------|-------------------|

#### IATA

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : Nicht anwendbar |
|---------------------------------|-------------------|

### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Nicht anwendbar |

# Engine Oil Plus

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Weitere Informationen : Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

##### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

#### Nationale Vorschriften

##### Österreich

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) : Nicht eingestuft.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element         | Anmerkungen |
|-----------|----------------------------|-------------|
|           | Datum der letzten Revision |             |
| 2.3       |                            |             |
| 8.1       |                            |             |
| 8.2       |                            |             |

# Engine Oil Plus

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Änderungshinweise |                    |             |
|-------------------|--------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Anmerkungen |
| 9.1               |                    |             |
| 9.2               |                    |             |
| 11.2.             |                    |             |
| 12.6              |                    |             |
| 12.7              |                    |             |
| 15                |                    |             |
| 16                |                    |             |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                                                                                     |
|                           | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route                                                                                                         |
|                           | ATE = Acute Toxicity Estimate                                                                                                                                                         |
|                           | CAS = Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                      |
|                           | CLP = Classification, labelling and packaging                                                                                                                                         |
|                           | CSR = Chemical Safety Report                                                                                                                                                          |
|                           | DMEL = Derived Minimal Effect Level                                                                                                                                                   |
|                           | DNEL = Derived No-Effect Level                                                                                                                                                        |
|                           | DPD = Dangerous Preparation Directive                                                                                                                                                 |
|                           | DSD = Dangerous Substance Directive                                                                                                                                                   |
|                           | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.                                                                     |
|                           | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                                                                                         |
|                           | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet                                                                                                                                              |
|                           | IATA = International Air Transport Association                                                                                                                                        |
|                           | ICAO = International Civil Aviation Organization                                                                                                                                      |
|                           | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                |
|                           | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)                                                                                                                             |
|                           | LC50 = Lethal concentration, 50 percent                                                                                                                                               |
|                           | LD50 = Lethal dose, 50 percent                                                                                                                                                        |
|                           | LEL = Lower Explosion Limit                                                                                                                                                           |
|                           | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                                                                                            |
|                           | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov                                                                                                                                     |
|                           | N.O.S. = Not Otherwise Specified                                                                                                                                                      |
|                           | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                                                                                                 |
|                           | OEL = Occupational Exposure Limits                                                                                                                                                    |
|                           | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                                                                                                      |
|                           | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                           |
|                           | PNEC = Predicted No-Effect Concentration                                                                                                                                              |
|                           | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                                                                                                          |
|                           | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|                           | STEL = Short term exposure limit                                                                                                                                                      |

# Engine Oil Plus

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                           | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure               |
|                           | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure                 |
|                           | SVHC = Substance of Very High Concern                                    |
|                           | TLV = Threshold Limit Value                                              |
|                           | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe                               |
|                           | TWA = time weighted average                                              |
|                           | UEL = Upper Explosion Limit                                              |
|                           | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración |
|                           | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria            |
|                           | VLE = Valeur Limite d'exposition                                         |
|                           | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition                              |
|                           | VOC = Volatile Organic Compounds                                         |
|                           | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative                          |
|                           | WGK = Wassergefährdungsklasse                                            |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3        |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.             |
| EUH210                                       | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |

SDS PCS Innotec 2025

Haftungsausschluss bezüglich REACH:

Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.