



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Produktnummer : 892451

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Motor-, Getriebe- und Schmieröl.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Niederlande

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : SDS@valvolineglobal.com

Firma : Credimex AG
Untere Gründlistrasse 7
CH-6055 Alpnach
Schweiz

Telefon : Tel +41 41 666 29 49

1.4 Notrufnummer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), oder rufen Sie den örtlichen Notruf unter 145, +41 1 251 51 51(international)



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Langfristig (chronisch)
gewässergefährdend, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit
langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenhinweise : H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger
Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Entsorgung:
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EG-Nr. | Einstufung | Konzentration (% w/w) |
|-----------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|-----------------------|-------------------|------------|--------------------------|



ValvolineTM
Global

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
ValvolineTM HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

| | INDEX-Nr. Registrierungsnummer | | |
|--|--|--|-----------------|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED | 72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 25 - < 40 |
| DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED | 68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 5 - < 10 |
| METHACRYLATE COPOLYMER | Nicht zugewiesen | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 2,5 |
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED | 72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X | Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 2,5 |
| HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE | 64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29-xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 2,5 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich | 398141-87-2 01-2119969520-35-xxxx | Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| DIMETHYLSTEARYLAMINE | 124-28-7 204-694-8 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1 <hr/> Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 624 mg/kg | >= 0,1 - < 0,25 |



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

| | | | |
|---|---|---|------------------|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | 1218787-32-6 01-2119510877-33-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1 Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 1.200 mg/kg | >= 0,1 - < 0,25 |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine | Nicht zugewiesen 01-2119974116-35-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10 | >= 0,025 - < 0,1 |
| OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE | 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Magen-Darm-Trakt, Thymusdrüse) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor (Akute | >= 0,025 - < 0,1 |



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | aquatische Toxizität): 10 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1 <hr/> Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 1.265 mg/kg | |
|--|--|--|--|

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Symptome bekannt oder erwartet.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

Symptomatische Behandlung.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Grundlage |
|---------------|---------|------------------------------|---------------------------|-----------|
|---------------|---------|------------------------------|---------------------------|-----------|

| | | | | |
|---|------------|------------------------------------|---------------------|---------|
| DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED | 68037-01-4 | MAK-Wert (einatembare Staub) | 5 mg/m ³ | CH SUVA |
| Weitere Information: Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. | | | | |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert |
|---|---|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 0,46 mg/m ³ |
| | Anmerkungen: Toxizität bei wiederholter Verabreichung | | | |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Akut - systemische Effekte | 14 mg/m ³ |
| | Anmerkungen: Toxizität bei wiederholter Verabreichung | | | |
| | Arbeitnehmer | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 0,06 mg/kg |
| | Anmerkungen: Toxizität bei wiederholter Verabreichung | | | |
| Arbeitnehmer | Haut | Akut - systemische Effekte | 2 mg/kg | |
| Anmerkungen: Toxizität bei wiederholter Verabreichung | | | | |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname | Umweltkompartiment | Wert |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|
| OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE | Abwasserkläranlage | 0,27 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,376 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,0376 mg/kg |
| | Boden | 0,075 mg/kg |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|-----------------------|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | : Sicherheitsbrille |
| Handschutz | |
| Material | : Neopren, Nitrilkautschuk |
| Durchbruchzeit | : >= 240 min |
| Handschuhdicke | : >= 0,35 mm |
| Richtlinie | : Die Ausrüstung sollte EN 374 entsprechen |
| Anmerkungen | : Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen. Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von |



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug
Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : flüssig
Farbe : bernsteinfarben
Geruch : öllartig
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar

Entzündlichkeit : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze /
Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze /
Untere
Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : ca. 178 °C
Methode: Pensky-Martens geschlossener Tiegel

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Nicht anwendbar

Viskosität
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : ca. 37 mm²/s (40 °C)
Methode: ASTM D 445



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

| | |
|--|---|
| Löslichkeit(en) | |
| Wasserlöslichkeit | : nicht mischbar |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | : Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : ca. 0,843 g/cm ³ (15,6 °C) |
| Relative Dampfdichte | : Keine Daten verfügbar |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Oxidierende Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündung | : Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : übermäßige Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

| | |
|----------------------------|--|
| Akute orale Toxizität | : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 5,58 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Staub/Nebel Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt. |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt. |

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

| | |
|----------------------------|---|
| Akute orale Toxizität | : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 5,2 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Staub/Nebel Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität |
| Akute dermale Toxizität | : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität |

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Akute orale Toxizität | : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): > 5,58 mg/l |



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität
Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 10.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich): > 4.000 - 8.000 mg/kg
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 624 mg/kg
Schätzwert Akuter Toxizität: 624 mg/kg
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: siehe Freitext

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 1.200 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 425
Schätzwert Akuter Toxizität: 1.200 mg/kg
Methode: Rechenmethode

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 200 - 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423
Bewertung: Die Komponente/das Gemisch ist bereits nach einmaligem Verschlucken leicht toxisch.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): ca. 1.265 mg/kg
Schätzwert Akuter Toxizität: 1.265 mg/kg



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

Methode: **Rechenmethode**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Spezies : **Kaninchen**
Ergebnis : **Keine Hautreizung**

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Spezies : **Kaninchen**
Ergebnis : **Keine Hautreizung**

METHACRYLATE COPOLYMER:

Ergebnis : **Keine Hautreizung**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Spezies : **Kaninchen**
Ergebnis : **Keine Hautreizung**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Bewertung : **Leichte, vorübergehende Reizung**
Ergebnis : **Leichte, vorübergehende Reizung**

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Spezies : **Kaninchen**
Ergebnis : **Verätzt die Haut**

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Ergebnis : **Ätzend nach 1-4 Stunden Exposition**

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Spezies : **Kaninchen**
Methode : **OECD Prüfrichtlinie 404**
Ergebnis : **Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Spezies : **Kaninchen**



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

| | | |
|----------|---|------------------------------------|
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Ätzend nach 1-4 Stunden Exposition |

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

| | | |
|----------|---|--------------------|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

| | | |
|----------|---|---------------------------------|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Ergebnis | : | Leichte, vorübergehende Reizung |

METHACRYLATE COPOLYMER:

| | | |
|----------|---|------------------|
| Ergebnis | : | Reizt die Augen. |
|----------|---|------------------|

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

| | | |
|----------|---|--------------------|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung |

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

| | | |
|-----------|---|---------------------------------|
| Bewertung | : | Leichte, vorübergehende Reizung |
| Ergebnis | : | Leichte, vorübergehende Reizung |

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

| | | |
|----------|---|-----------|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Ergebnis | : | Ätzend |

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

| | | |
|----------|---|--------|
| Ergebnis | : | Ätzend |
|----------|---|--------|

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

Inhaltsstoffe:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

| | | |
|----------------|---|--|
| Art des Testes | : | Buehler Test |
| Spezies | : | Meerschweinchen |
| Bewertung | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung. |

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

| | | |
|----------------|---|--|
| Art des Testes | : | Maximierungstest |
| Spezies | : | Meerschweinchen |
| Bewertung | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung. |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

| | | |
|----------------|---|--|
| Art des Testes | : | Buehler Test |
| Spezies | : | Meerschweinchen |
| Bewertung | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung. |

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

| | | |
|-----------|---|--|
| Spezies | : | Meerschweinchen |
| Bewertung | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung. |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Ames test |
| | | Testsystem: Salmonella typhimurium |
| | | Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung |
| | | Ergebnis: negativ |

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro |
| | | Testsystem: menschliche Lymphozyten |
| | | Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung |
| | | Methode: OECD Prüfrichtlinie 473 |
| | | Ergebnis: negativ |



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

Testsystem: **Salmonella typhimurium**
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**
Methode: **Mutagenität (Salmonella typhimurium - Rückmutationsversuch)**
Ergebnis: **negativ**

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**
Testsystem: **Salmonella typhimurium**
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**
Ergebnis: **negativ**

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem DMSO-Extraktgehalt von < 3 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung L)**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem DMSO-Extraktgehalt von < 3 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung L)**

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: **Ratte**
Stamm: **Sprague-Dawley**
Applikationsweg: **Oral**
Entwicklungsschädigung: **NOAEL Mating/Fertility: >= 600**
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 421**
Ergebnis: **Es wurde keine Wirkung auf die Fertilität und die frühe embryonale Entwicklung festgestellt.**



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

| | | |
|-----------------|---|--|
| Expositionswege | : | Verschlucken |
| Zielorgane | : | Magen-Darm-Trakt, Thymusdrüse |
| Bewertung | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Inhaltsstoffe:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

| | |
|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) : > 100 mg/l Expositionszeit: 96 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) : > 10.000 mg/l Expositionszeit: 48 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) : >= 100 mg/l Endpunkt: Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

| | |
|---|--|
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) | : NOELR: ≥ 1.000 mg/l Expositionszeit: 14 d Spezies: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle) |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEL: 10 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: <i>Daphnia</i> (Wasserfloh) Testsubstanz: WAF Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |

Beurteilung Ökotoxizität

| | |
|------------------------------------|--|
| Akute aquatische Toxizität | : Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |
| Chronische aquatische Toxizität | : Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

| | |
|---|--|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)): > 1.000 mg/l Expositionszeit: 96 h Art des Testes: semistatischer Test Testsubstanz: WAF |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l Expositionszeit: 48 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : EL50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (Süßwasseralge)): > 1.000 mg/l Endpunkt: Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOELR: 125 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh) Art des Testes: semistatischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

Beurteilung Ökotoxizität

| | |
|---------------------------------|--|
| Akute aquatische Toxizität | : Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |
| Chronische aquatische Toxizität | : Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

| | |
|--|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) : > 100 mg/l Expositionszeit: 96 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) : > 10.000 mg/l Expositionszeit: 48 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) : >= 100 mg/l Endpunkt: Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Testsubstanz: WAF Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) | : NOELR: Errechnet >= 1.000 mg/l Expositionszeit: 14 d Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEL: 10 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia (Wasserfloh) Testsubstanz: WAF Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |

Beurteilung Ökotoxizität

| | |
|---------------------------------|--|
| Akute aquatische Toxizität | : Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |
| Chronische aquatische Toxizität | : Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen. |

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : **Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.**

Chronische aquatische Toxizität : **Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.**

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Toxizität gegenüber Fischen : **(Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 4,2 mg/l**
Expositionszeit: **96 h**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,6 mg/l**
Expositionszeit: **48 h**

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : **LL50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 3,5 mg/l**
Endpunkt: **Biomasse**
Expositionszeit: **72 h**
Testsubstanz: **WAF**

LL50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 63 mg/l
Endpunkt: **Wachstumshemmung**
Expositionszeit: **72 h**
Testsubstanz: **WAF**

Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : **Akute aquatische Toxizität Kategorie 2; Giftig für Wasserorganismen.**

Chronische aquatische Toxizität : **Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,18 mg/l**
Expositionszeit: **96 h**
Art des Testes: **statischer Test**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,51 mg/l**
Expositionszeit: **48 h**
Art des Testes: **statischer Test**
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : **NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,00517 mg/l**
Endpunkt: **Wachstumshemmung**



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

| | |
|--|---|
| | Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,00141 mg/l Endpunkt: Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : 1 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : NOEC: 0,036 mg/l Endpunkt: Reproduktionstest Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia (Wasserfloh) Art des Testes: semistatischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen. |
| M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) | : 1 |

Beurteilung Ökotoxizität

| | |
|---------------------------------|---|
| Akute aquatische Toxizität | : Akute aquatische Toxizität Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| Chronische aquatische Toxizität | : Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

| | |
|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 0,1 mg/l Expositionszeit: 96 h Art des Testes: semistatischer Test Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,043 mg/l Expositionszeit: 48 h Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,0867 mg/l Endpunkt: Wachstumshemmung |



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

| | |
|--|--|
| | Expositionszeit: 72 h |
| | Art des Testes: statischer Test |
| | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,0156 mg/l |
| | Expositionszeit: 72 h |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : 10 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : EC50: 0,0463 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Art des Testes: semistatischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 |
| M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) | : 1 |

Beurteilung Ökotoxizität

| | |
|---------------------------------|--|
| Akute aquatische Toxizität | : Akute aquatische Toxizität Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| Chronische aquatische Toxizität | : Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

| | |
|--|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 2,14 mg/l Expositionszeit: 96 h Art des Testes: statischer Test Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,0827 mg/l Endpunkt: Wachstumshemmung Expositionszeit: 72 h Art des Testes: statischer Test Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : 10 |

Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität :



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

Akute aquatische Toxizität Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,163 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: semistatischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,03 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Akute aquatische Toxizität Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität : Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 2 - 4 %

Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Potenziell biologisch abbaubar.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**
Biologischer Abbau: 2 - 4 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**
Biologischer Abbau: 9,6 %
Expositionszeit: 28 d

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**
Biologischer Abbau: 68 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: **Belebtschlamm**
Konzentration: 2,7 mg/l
Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**
Biologischer Abbau: 63 %
In Bezug auf: **Chemischer Sauerstoffbedarf**
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: **Belebtschlamm**
Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**
Biologischer Abbau: 68 %
Expositionszeit: 28 d

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**
Biologischer Abbau: 1 %



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: > 6,5

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: 1,19

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: Errechnet 5,1

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: -0,34 (25 °C)

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: 8

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Abfallschlüssel-Nr. : EAK-Nummern sind vom Benutzer zuzuordnen, mit der Beratung der zuständigen Entsorgungsbehörden. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:
13 02 05, nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA_P : Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

IATA_P : Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA_P : Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA (Fracht) : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IATA_P (Passagier) : Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar

Verordnung über den Schutz vor Störfällen
Mengenschwelle gemäß Störfallverordnung (StfV 814.012) : Nicht anwendbar



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)
Wassergefährdungsklasse : Klasse B

Sonstige Vorschriften:

Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

| | |
|-------|---|
| TCSI | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht |
| TSCA | : Alle Substanzen sind im TSCA-Bestandsverzeichnis als aktiv gelistet |
| AIIC | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht |
| DSL | : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste |
| ENCS | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht |
| KECI | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |
| PICCS | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |
| IECSC | : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen |
| NZIoC | : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

Verzeichnisse

AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

| | | |
|------|---|---|
| H304 | : | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | : | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | : | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H373 | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken. |
| H400 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | : | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Volltext anderer Abkürzungen

| | | |
|--------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akute Toxizität |
| Aquatic Acute | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend |
| Aquatic Chronic | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Asp. Tox. | : | Aspirationsgefahr |
| Eye Dam. | : | Schwere Augenschädigung |
| Eye Irrit. | : | Augenreizung |
| Skin Corr. | : | Ätzwirkung auf die Haut |
| STOT RE | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |
| CH SUVA | : | Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz |
| CH SUVA / MAK-Wert | : | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HYBRID VEHICLE ATF

Version: 3.0

Überarbeitet am: 10.11.2023

Druckdatum: 05/11/2024

ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Interne Informationen : 000000277163

Einstufung des Gemisches:

Aquatic Chronic 3 H412

Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder
Beurteilung

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

CH / DE