



MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 07.05.2010 Überarbeitungsdatum: 16.04.2025 Ersetzt: 12.07.2023 Version: 6.0

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---------------|--|
| Produktform | : Gemisch |
| Handelsname | : MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE |
| Produktcode | : 04000AB |
| Produktart | : Andere Motor-, Getriebe- und Schmieröle. |
| Product Group | : Gemisch |

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

Relevante identifizierte Verwendungen

| | |
|--|---|
| Kategorie Hauptverwendung | : Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher, Industrielle Verwendung |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : Eingeschränkte Verwendung durch einen eingeschränkten Personenkreis Verwendung in geschlossenen Systemen |
| Funktions- oder Verwendungskategorie | : Schmierstoffe und Additive |

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Niederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Notrufnummer

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

| | |
|---------------------------|---|
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| EUH Sätze | : EUH208 - Enthält: Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette, Benzolsulfonsäure, Methylmono-C 20 -C 24 -verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

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

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

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

| Komponente | |
|---|--|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0), Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette (722503-68-6), Zinkbis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8), Benzolsulfonsäure, Methylmono-C 20 -C 24 -verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze (722503-68-6) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0), Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette (722503-68-6), Zinkbis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8), Benzolsulfonsäure, Methylmono-C 20 -C 24 -verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze (722503-68-6) |

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 $\geq 0,1\%$

| Komponente | |
|--|--|
| Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. | Zinkbis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8), Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0), Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette (722503-68-6), Benzolsulfonsäure, Methylmono-C 20 -C 24 -verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze (722503-68-6) |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Anmerkungen : Hochraffiniertes Mineralöl, enthält gemäß IP346 <3% (Gew./Gew.) DMSO-Extrakt

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|------------------------|--|
| Zinkbis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) | CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5 REACH-Nr.: 01-2119493635-27 | $\geq 1 - \leq 2,49$ | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat | CAS-Nr.: 125643-61-0 EG-Nr.: 406-040-9 EG Index-Nr.: 607-530-00-7 REACH-Nr.: 01-0000015551-76 | $\geq 1 - \leq 1,99$ | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette | CAS-Nr.: 722503-68-6 EG-Nr.: 682-816-2 | $\geq 0,1 - \leq 0,99$ | Skin Sens. 1B, H317 |
| Phosphordithiosäure, gemischte O, O-Bis (sec-Bu und 1,3-Dimethylbutyl) ester, Zinksalze | CAS-Nr.: 68784-31-6 EG-Nr.: 272-238-5 REACH-Nr.: 01-2119657973-23 | $\geq 0,1 - \leq 0,99$ | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzolsulfonsäure, Methylmono-C 20 -C 24 -verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze | CAS-Nr.: 722503-68-6 EG-Nr.: 682-816-2 | $\geq 0,1 - \leq 0,49$ | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

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

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: | | |
|--|--|--|
| Name | Produktidentifikator | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%) |
| Zinkbis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) | CAS-Nr.: 4259-15-8 EG-Nr.: 224-235-5 REACH-Nr.: 01-2119493635-27 | (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |
| Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette | CAS-Nr.: 722503-68-6 EG-Nr.: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------|---|
| Nach Einatmen | : Nicht erforderlich. |
| Nach Hautkontakt | : Haut mit milder Seife und Wasser waschen. |
| Nach Augenkontakt | : Bei Augenkontakt sofort mit reinem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen. |
| Nach Verschlucken | : KEIN Erbrechen herbeiführen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-------------------|---|
| Nach einatmen | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten. |
| Nach hautkontakt | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung zu erwarten. |
| Nach augenkontakt | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung bei Augenkontakt zu erwarten. |
| Nach verschlucken | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Verschlucken zu erwarten. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | : Wasserebel, Trockenlöschpulver, Schaum und Kohlendioxid (CO ₂). |
| 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

| | |
|--------------------------------|--|
| Brandschutzvorkehrungen | : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. |
| Löschanweisungen | : 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 : Verschütten kann zu Rutschgefahr führen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Schutzausrüstung | : Handschuhe. Schutzbrille. |
| Notfallmaßnahmen | : Dämpfe nicht einatmen. |

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

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

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Sicherheitsbrille.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern.

Reinigungsverfahren : Detergens. Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen.

Weitere Angaben : Bereich mit verschüttetem Material kann rutschig sein. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Unnötige Exposition vermeiden. Normalerweise ist sowohl eine lokale Absaugung als auch eine allgemeine Raumlüftung erforderlich.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Verwendungstemperatur : < 40 °C

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

Technische Maßnahmen : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Lagertemperatur : ≤ 40 °C

Lager : An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL- und PNEC-Werte

Zusätzliche Hinweise : Basierend auf ACGIH TLV, eine Konzentration von 5 mg/m³ Ölspray (TWA, 8 Stunden Arbeitstag) wird empfohlen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe. Sicherheitsbrille.

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

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

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsschutzbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Verwendungsbedingungen ist eine spezielle Kleidung/ Hautschutzausrüstung nicht erforderlich

Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz | | | | | |
|------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ | Material | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
| Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | > 0,4 | | EN ISO 374 |

Atemschutz

Atemschutz:

Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|---|
| Aggregatzustand | : Flüssig. |
| Farbe | : Bernsteinfarben. |
| Aussehen | : Ölige Flüssigkeit. |
| Geruch | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Nicht verfügbar |
| Gefrierpunkt | : Nicht verfügbar |
| Siedepunkt | : Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Nicht verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar |
| Flammpunkt | : > 220 °C @ ASTM D92 |
| Zündtemperatur | : Nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Nicht verfügbar |
| pH-Wert | : Nicht verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : 74 mm ² /s @ 40°C |
| Löslichkeit | : Das Produkt ist kaum löslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| Log Kow | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50°C | : Nicht verfügbar |
| Dichte | : 858 kg/m ³ @ 15°C |
| Relative Dichte | : Nicht verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20°C | : Nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften | : Nicht anwendbar |

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Umständen keine.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine offene Flamme, keine Funken und nicht rauchen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Säuren und Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Umständen keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)

| | |
|----------------------|-----------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | > 2000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg OECD 402 |

Zinkbis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8)

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | 3100 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5000 mg/kg |
| ATE CLP (oral) | 3100 mg/kg Körpergewicht |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft (Ein bestimmter Bestandteil des Produkts reduziert die Wirkung von Augenreizung, die durch die Substanz ZnDTP verursacht wird. Basierend auf diesen Informationen kann die Die H319-Klassifizierung wird ignoriert.)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft
Karzinogenität : Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 74 mm ² /s @ 40°C |
|-------------------------|------------------------------|

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

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

Phosphordithiosäure, gemischte O, O-Bis (sec-Bu und 1,3-Dimethylbutyl) ester, Zinksalze (68784-31-6)

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | ≈ 6,95 mm ² /s @ 100.0°C |
|-------------------------|-------------------------------------|

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : 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 ≥ 0,1 %

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemein : Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Komponenten, die eine verzweigte Alkylphenolverunreinigung aufweisen sehr giftig für Wasserorganismen (in Kapitel 3 aufgeführt). Die Komponenten, die die Verunreinigung enthalten, wurden getestet und sind für sie nicht toxisch aquatische Organismen. Daher sind die Daten in Kapitel 3 auf der Alkylphenol-Verunreinigungen können nicht zur Klassifizierung des Produkts verwendet werden betrifft die Toxizität für Wasserorganismen.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)

| | |
|---------------------|--|
| LC50 Fisch 1 | > 74 mg/l OECD 203, (Danio rerio, 96h) |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 24h) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 3 mg/l > 3 mg/l OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72h) |

Zinkbis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8)

| | |
|--------------------------------|--|
| LC50 Fisch 1 | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static) |
| LC50 Fisch 2 | 1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static) |
| EC50 Daphnia 1 | 1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96h - Alge [1] | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d |
| NOEC (chronisch) | 0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d |
| NOEC (acute) | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

| | |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|---|

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)

| | |
|-----------------------------|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|--|

Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette (722503-68-6)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

Zinkbis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

Phosphordithiosäure, gemischte O, O-Bis (sec-Bu und 1,3-Dimethylbutyl) ester, Zinksalze (68784-31-6)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

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

Benzolsulfonsäure, Methylmono-C 20 -C 24 -verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze (722503-68-6)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)

| | |
|--------------|---|
| BKF Fische 1 | 260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d) |
|--------------|---|

| | |
|---------|-----|
| Log Pow | 9,2 |
|---------|-----|

12.4. Mobilität im Boden

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

| | |
|-------|--|
| Boden | Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. |
|-------|--|

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0)

| | |
|-------|--------------------------|
| Boden | Adsorbiert an den Boden. |
|-------|--------------------------|

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Komponente

| | |
|--|--|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0), Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette (722503-68-6), Zinkbis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8), Benzolsulfonsäure, Methylmono-C 20 -C 24 -verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze (722503-68-6) |
|--|--|

| | |
|---|--|
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat (125643-61-0), Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette (722503-68-6), Zinkbis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) (4259-15-8), Benzolsulfonsäure, Methylmono-C 20 -C 24 -verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze (722503-68-6) |
|---|--|

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften : Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrin wirksamen Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Zusätzliche Hinweise : Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden.

Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532) : 13 02 06* - synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

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

| ADR | IMDG |
|---|----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | |
| Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften | |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.4. Verpackungsgruppe | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| 14.5. Umweltgefahren | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

Seeschifftransport

Nicht geregelt

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 keine Bestandteile aus der REACH-Kandidat Substanz (en) Liste

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

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 (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 1005/2009, 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)

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

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

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

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die Stoffe oder das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durch den Lieferanten durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element | Anmerkungen |
|-----------|--|-------------|
| | Ersetzt | Geändert |
| | Überarbeitungsdatum | Geändert |
| 2.1 | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Entfernt |
| 3 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert |
| 4.1 | Nach Einatmen | Geändert |
| 9 | Flammpunkt | Geändert |

Abkürzungen und Akronyme:

| | |
|--|--|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect. |
|--|--|

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4 |
| EUH208 | Enthält: Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette, Benzolsulfonsäure, Methylmono-C 20 -C 24 -verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

MPM Motor Oil 10W-30 Premium Synthetic EHPD Truck FE

Sicherheitsdatenblatt

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

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|---------------|---|
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B |
|---------------|---|

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.