



Motor Oil 20W-50 Classic High Zinc

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 22-10-2019 Datum revize: 9-5-2022 Nahrazuje: 27-7-2021 Verze: 8.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------|---|
| Forma výrobku | : Směsi |
| Název výrobku | : Motor Oil 20W-50 Classic High Zinc |
| Kód výrobku | : 02000HZ |
| Typ výrobku | : Další motorové, převodové a mazací oleje. |
| Skupina výrobků | : Směs |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

| | |
|--|---|
| Kategorie hlavního použití | : Profesionální použití, Spotřebitelské použití, Průmyslové použití |
| Spec. průmyslového/profesionálního použití | : Nedisperzivní použití Použití v uzavřených systémech |
| Kategorie funkce nebo použití | : Maziva a přísady |

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
support@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej, obsahuje <3% (hmotn.) DMSO extraktu, podle IP346

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|--|----------------|--|
| Kyselina fosforodithiová, směsné estery O, O-bis (2-ethylhexyl a iso-Bu a iso-Pr), soli zinku | (Číslo CAS) 85940-28-9 (Číslo ES) 288-917-4 (REACH-č) 01-2119521201-61 | ≥ 0,1 – ≤ 0,99 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |

Motor Oil 20W-50 Classic High Zinc

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Specifické koncentrační limity: | | |
|--|--|--|
| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity |
| Kyselina fosfordithiová, směsné estery O, O-bis (2-ethylhexyl a iso-Bu a iso-Pr), soli zinku | (Číslo CAS) 85940-28-9 (Číslo ES) 288-917-4 (REACH-č) 01-2119521201-61 | (15 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (20 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|---|
| První pomoc při vdechnutí | : Není požadováno. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 10 až 15 minut. |
| První pomoc při požití | : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|--|
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Nepředpokládá se, že představují významné nebezpečí vdechování za předpokládaných podmínek běžného používání. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí pro kůži. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí zasažení očí. |
| Symptomy/účinky při požití | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí požití. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|--------------------------|--|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha, prášek, pěna a CO ₂ . |
| Nevhodná hasiva | : Nepoužívejte silný proud vody. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|----------------------------|--|
| Protipožární opatření | : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. |
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. |
| Ochrana při hašení požáru | : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

| | |
|-----------------|---|
| Obecná opatření | : Při rozlité na podlahu může být podlaha kluzká. |
|-----------------|---|

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Ochranné prostředky | : Rukavice. Ochranné brýle. |
| Plány pro případ nouze | : Nevdechujte výpary. |

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

| | |
|---------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Ochranné brýle. |
|---------------------|--|

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|-----------------|--|
| Pro uchování | : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. |
| Způsoby čištění | : Detergentem. Rozlité výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál. |
| Další informace | : Povrch s rozlitou/rozsyanou látkou může být kluzký. Používejte vhodné odpadní nádoby. |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Motor Oil 20W-50 Classic High Zinc

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- Teplota pro manipulaci : < 40 °C
- Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Skladujte v uzavřeném obalu.
- Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.
- Skladovací teplota : ≤ 40 °C
- Skladovací prostory : Skladujte na suchém a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

- Doplňkové informace : Na základě ACGIH TLV se doporučuje koncentrace 5 mg / m³ olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne).

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

| Ochrana rukou: | | | | | |
|--|------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| Ochranné rukavice | | | | | |
| druh | Materiál | Permeace | Tloušťka (mm) | Proniknutí | Norma |
| Rukavice | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | > 0,4 | | EN ISO 374 |
| Ochrana očí: | | | | | |
| Ochranné brýle | | | | | |
| Ochrana kůže a těla: | | | | | |
| Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži | | | | | |
| Ochrana cest dýchacích: | | | | | |
| Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky | | | | | |

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalina
- Vzhled : Mastná kapalina.
- Barva : Oranžový.
- Zápach : Charakteristický.
- Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
- pH : Nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje

Motor Oil 20W-50 Classic High Zinc

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------------|---|
| Bod vzplanutí | : > 200 °C @ ASTM D92 |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota | : 892 kg/m ³ @ 15°C |
| Rozpustnost | : Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině. |
| Log Pow | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | : 165 mm ² /s @ 40°C |
| Viskozita, dynamická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Výbušnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství | : Nejsou dostupné žádné údaje |

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné otevřený oheň, jiskry a nekouří.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

| | |
|--|---|
| Akutní toxicita (orální) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |
| Žravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |

Motor Oil 20W-50 Classic High Zinc

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 165 mm ² /s @ 40°C |
|------------------------|-------------------------------|

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | |
|--|-------------------|
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno |

Motor Oil 20W-50 Classic High Zinc

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Kyselina fosforodithiová, směsné estery O, O-bis (2-ethylhexyl a iso-Bu a iso-Pr), soli zinku (85940-28-9)

LC50 ryby 1 5 mg/l @96h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Motor Oil 20W-50 Classic High Zinc

Perzistence a rozložitelnost Nerozpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Motor Oil 20W-50 Classic High Zinc

Ekologie - půda Prevent soil and water pollution.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doplňkové informace : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

| ADR | IMDG |
|---|--|
| 14.1. UN číslo | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.4. Obalová skupina | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | |
| Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

Motor Oil 20W-50 Classic High Zinc

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
|-------|--|----------|----------|
| | Nahrazuje | Upraveno | |
| | Datum zpracování | Upraveno | |
| | Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému | Přidáno | |
| 1.2 | Kategorie hlavního použití | Upraveno | |
| 1.2 | Použití látky nebo směsi | Upraveno | |
| 3 | Složení/informace o složkách | Upraveno | |
| 6.1 | Obecná opatření | Přidáno | |
| 6.1 | Plány pro případ nouze | Přidáno | |
| 6.1 | Ochranné prostředky | Upraveno | |
| 6.1 | Ochranné prostředky | Upraveno | |
| 7.2 | Skladovací podmínky | Přidáno | |
| 8.2 | Vhodné technické kontroly | Přidáno | |
| 9.1 | Hustota | Upraveno | |
| 11.1 | Důvod pro neklasifikování | Upraveno | |
| 12.4 | Ekologie - půda | Přidáno | |

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

SDS MPM REACH

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.