



MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 23-6-2017 дата оновлення: 10-12-2024 Попередня дата: 12-7-2023 версія: 5.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Комерційна назва	: MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB
Код продукту	: 05000EB
Тип продукту	: Інші моторні, трансмісійні та змащувальні масла.
Група товарів	: Суміш

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	: Професійне використання, Використання споживачем, Промислове використання
Специфікація для промислового / професійного використання	: Недисперсійне використання Використовується в закритих системах
Функція або категорія використання	: Мастильні матеріали та добавки

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Виробник

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

1.4. Телефон гарячої лінії

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Без рубрики

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Вказівки щодо безпеки (CLP)	: P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.
фрази EUN	: EUN208 - Містить: C14-16-18 Алкилфенол, Молибдієвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс. Може викликати алергічну реакцію. EUN210 - Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

2.3. Інші небезпеки

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Компонент	
Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям стійких, біоаккумулятивних і токсичних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	C14-16-18 Алкилфенол (1190625-94-5), Молибдієвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Компонент	
Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям високостійких і високобіоакмулятивних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	C14-16-18 Алкилфенол (1190625-94-5), Молибдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
Речовину(-и) не включено до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таку(-и), що має(-ють) властивості, шкідливі для ендокринної системи, або вона не визначається(-ються) як така(-і), що має(-ють) властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому Регламенті Комісії (EU) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EU) 2018/605	C14-16-18 Алкилфенол (1190625-94-5), Молибдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

Примітки : Високоочищена мінеральна олія, містить <3% (мас. / Мас.) Екстракту ДМСО, відповідно до IP346

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
C14-16-18 Алкилфенол	CAS-№: 1190625-94-5 EC-№: 931-468-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119498288-19	≥ 1 – ≤ 2,49	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Молибдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс	EC-№: 457-320-2 Реєстраційний № REACH: 01-0000019337-66	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після вдихання : Не вимагається.
Перша допомога після контакту зі шкірою : промити шкіру водним мильним розчином.
Перша допомога після контакту з очима : У разі попадання в очі негайно промити чистою водою протягом 10-15 хвилин.
Перша допомога після ковтання : НЕ викликати блювоту. Прополоскати рот водою. Негайно зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою : Не очікується, представить серйозну небезпеку вдихання при очікуваних умовах нормального використання.
Симптоми/наслідки після ковтання : Не вважається особливо небезпечним в контакті зі шкірою за нормальних умов експлуатації.
Симптоми/наслідки після контакту з очима : Не вважається особливо небезпечним для очей за нормальних умов експлуатації.
Симптоми/наслідки після вдихання : Не вважається особливо небезпечним для ковтання за нормальних умов експлуатації.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Додаткова інформація відсутня

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Водяний туман, сухий порошок, піна і CO₂.
Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Додаткова інформація відсутня

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Запобіжні заходи протипожежної безпеки : Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів.
Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів.
Засоби протипожежного захисту : Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

Загальні заходи : У разі розливання, може призвести до ковзання.

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту : Рукавички. Захисні окуляри.
Плани надзвичайних заходів : Не вдихати випари.

Для аварійних бригад

Засоби захисту : Під час роботи вдягати відповідні захисні взуття і одяг. Захисні окуляри.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору : Локалізувати розливу речовину за допомогою дамб або абсорбуючих матеріалів для запобігання попадання в каналізацію.
Методи очищення : Мийний засіб. Якомога швидше зібрати за допомогою абсорбенту будь-яку розливу речовину і виконати очищення.
Інші відомості : Області розлиття можуть робити поверхні слизькими. Використовувати відповідні контейнери для утилізації.

6.4. Посилання на інші розділи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Додаткові ризики під час обробки : Уникати непотрібного впливу. Як правило необхідна загальна витяжна вентиляція.
Заходи безпеки при безпечному поводженні : Берегти подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Не палити.
Температура обробки : < 40 °C
Заходи гігієни : Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи : Зберігати у закритому контейнері.
умови зберігання : Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються.
температура зберігання : ≤ 40 °C
Місце зберігання : Зберігати в сухому і добре провітрюваному місці.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Молібдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	10 мг / м³

DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

додаткові вказівки : На основі ACGIH TLV рекомендується концентрація 5 мг / м³ масляного спрею (TWA, 8 годинний робочий день).

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Додаткова інформація відсутня.

Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Рукавички. Захисні окуляри.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



Захист очей і обличчя

Захист очей:

Захисні окуляри

Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Немає рекомендацій щодо спеціального одягу та засобів захисту шкіри за нормальних умов експлуатації

Захист рук:

Захисні рукавички

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	> 0,4		EN ISO 374

Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Не потребує ніяких спеціальних засобів захисту органів дихання за нормальних умов експлуатації з хорошою вентиляцією

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан : Рідкий.
Колір : бурштин.
зовнішній вигляд : Масляниста рідина.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Запах	: Властивості.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість (тверда речовина, газ)	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: > 200 °C @ ASTM D92
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: 42 мм ² / с @ 40°C
Розчинність	: Малорозчинний продукт, залишається на поверхні води.
Log Kow	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 851 кг / м ³ @ 15°C
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Ніяких за нормальних умов.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніякі небезпечні реакції невідомі при нормальних умовах експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Немає відкритого полум'я, іскор і не палити.

10.5. Несумісні матеріали

Потужний окислювач. Кислоти і луги.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Ніяких за нормальних умов.

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	: Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна)	: Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	: Без рубрики

Молібдєсвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс	
LD50 пероральний, шур	> 2000 мг / кг OECD 425
LD50 через шкіру, шур	> 2000 мг / кг OECD 402

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики
----------------------------------	---------------

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики
Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики. Компонент "C14-16-18 алкилфенол" є домішкою речовини, присутньої в продукті. На підставі випробувань, проведених з цією речовиною, відхиляється класифікація шкірного сенсibilізатора домішки „C14-16-18 алкилфенол”.
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики
Канцерогенність	: Без рубрики
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики

C14-16-18 Алкилфенол (1190625-94-5)	
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.

Небезпека вдихання : Без рубрики

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB	
В'язкість, кінематична	42 мм ² / с @ 40°C

11.2. Інформація про інші небезпеки

Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - загальне	: Шкідливий для водних організмів, може заподіювати шкоду водоймищам тривалий час.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	: Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	: Без рубрики

Молібдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс	
LC50 для риби 1	> 94,8 мг / л OECD 203, Oncorhynchus mykiss
LC50 для риби 2	> 670 мг / л OECD 203, Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	50 мг / л OECD 202 (Daphnia magna, 48h)
EC50 72 год - Водорості [1]	14 мг / л OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (гострий)	94,8 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	100 мг / л @21d - Daphnia Magna (OECD 211)
NOEC хронічний, водорості	4,05 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розчинний у воді, отже зі слабкими властивостями біорозкладання.
C14-16-18 Алкилфенол (1190625-94-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Швидко розкладається

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Молібдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Важко піддається біологічному розкладанню.
Біологічний розклад	23 % OECD 301 (29d)

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Молібдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс	
КБК для риби 1	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C)
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C - 0.05mg/l)

12.4. Мобільність в ґрунті

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB	
Екологія - ґрунт	Запобігати забрудненню ґрунту та води.
Молібдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс	
Екологія - ґрунт	Адсорбція ґрунтом.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	
Компонент	
Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям стійких, біоаккумулятивних і токсичних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	C14-16-18 Алкілфенол (1190625-94-5), Молібдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс
Речовина(-и), що не відповідає(-ють) критеріям високостійких і високобіоаккумулятивних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII	C14-16-18 Алкілфенол (1190625-94-5), Молібдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Продукт не містить речовин, що володіють ендокринними порушеннями.

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

додаткові вказівки : Цей матеріал та його контейнер необхідно утилізувати безпечним способом та відповідно до місцевого законодавства.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06* - синтетичні моторні, трансмісійні та змащувальні масла

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

ADR	IMDG
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер	
Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень	
14.2. Офіційна назва для транспортування	
Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування	
Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група	
Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища	
Не регламентований	Не регламентований
Ніякої додаткової інформації	

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт
Не регламентований

Морська доставка
Не регламентований

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Чи не містить інгредієнтів речовин REACH кандидата (кандидатів) список

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент Ради (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

Не містить речовин, на які поширюється дія РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЄС) про контроль за товарами подвійного призначення

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.2. Оцінка безпеки речовин

Для даної речовини або суміші постачальником оцінка хімічної безпеки не виконувалася

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін		
Розділ	Змінений пункт	Примітки
	Попередня дата	Змінений
	дата оновлення	Змінений
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
ED	Ендокринний руйнівник
EC-№	Номер Європейського співтовариства
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
TRGS	Технічні правила для небезпечних речовин
TLM	Середній рівень токсичності
TCK	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
STP	Очисна споруда
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
IOELV (орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці)	Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
EN	Європейський стандарт

Бази даних	: Документи з безпеки матеріалів постачальника. ЕСНА Європейське агентство хімічних речовин (ЄАХХ).
учбові інструкції	: Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці.
Інші відомості	: ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ REACH: Ця інформація базується на наших сьогоdnішніх відомостях. Дані паспорту безпеки узгоджується з RSC (звітом про хімічну безпеку), за умови, що дані були доступні під час підготовки паспорту безпеки(Див. дату поновлення та редакцію).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
EUN208	Містить: C14-16-18 Алкилфенол, Молибдєвий полісульфід-алкіл дитіокарбаматний довголанцюговий комплекс. Може викликати алергічну реакцію.
EUN210	Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H373	Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багаторазової дії.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2

Класифікація відповідає: : АТР 12

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.