



ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

REPSOL MOTO SINTETICO 2T

РОЗДІЛ 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва	REPSOL MOTO SINTETICO 2T
Хімічна назва	Мастильний матеріал.
Синоніми	Недоступний
№ CAS	Недоступний
№ згідно Європейського переліку існуючих комерційних хімічних речовин (EINECS)	Недоступний
Показник № (Додаток VI директиви ЕС No 1272/2008)	Недоступний
Реєстраційний номер	Недоступний
Номер дозволу	Недоступний
Код матеріалу	RP150W

1.2 Типове цільове використання речовини/суміші та протипоказання

Автомобільної промисловості.

1.3 Інформація про пред'явника паспорта безпеки

Компанія	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Адреса	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Іспанія
Телефон	+34 917538000/+34 917538100
Факс	+34 902303145
Електронна адреса	FDSRLESA@repsol.com

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація ризиків

2.1 Класифікація речовини або суміші	2.2 Мічені елементи
КЛАСИФІКАЦІЯ Дир. (ЕС)1272/2008(CLP)	МАРКУВАННЯ
Недоступний	Піктограми Недоступний

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

	Сигнальне слово	Недоступний
	Види небезпечного впливу	Недоступний
	Додаткова інформація	Недоступний
	Застереження	Недоступний

2.3 ธาตุเพิ่มเติมรวมอยู่ในฉลาก
Недоступний

2.4 Особливі вимоги до пакування
Контейнери, які повинні бути оснащені блокуванням для захисту від дітей:
Не застосовується.

Тактильне попередження про небезпеку:
Не застосовується.

2.5 Інші фактори ризику
Результати оцінювання PBT (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна) у продукті згідно з критеріями, визначеними в Додатку XIII REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин), містяться в Розділі 12.5 цього інформація про безпеку продукту. Докладніші відомості про інші види небезпек, які відмінні від класифікованих, проте можуть бути долучені до загальної шкоди, якої може завдати продукт, див. у розділах 5, 6 і 7 інформація про безпеку продукту.

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про компоненти

Моторне масло.

Небезпечні компоненти Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Концентрація (%)	Види небезпечного впливу
Недоступний		

РОЗДІЛ 4. Заходи з надання першої допомоги

4.1. Заходи з надання першої допомоги

Вдихання: У разі вдихання виведіть ушкодженого на свіже повітря.
Якщо необхідно, одягніть кисневу маску.
Зверніться по медичну допомогу.

Потрапляння всередину організму: Не викликайте блювання штучно
Якщо постраждала особа притомна, дайте їй випити води.
Зверніться по медичну допомогу.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

Контакт зі шкірою: Промийте великою кількістю води з милом.
Зверніться по медичну допомогу.

Контакт з очима: Промийте великою кількістю води з милом.
У разі потрапляння в очі, промивайте великою кількістю води протягом принаймні 15 хвилин.
Зверніться по медичну допомогу.

4.2. Найважливіші симптоми та прояви, гострі та уповільнені

Вдихання: Повторна та тривала дія високих концентрацій випарів призводить до ураження центральної нервової системи та може призвести до розладів серцево-судинної системи.

На ділянках з низьким тиском чи в умовах обмеженого простору випари можуть спричиняти задуху.

Потрапляння всередину організму: Кишкова абсорпція дуже незначна.
Випадкове ковтання великої кількості призводить до подразнення шлунково-кишкового тракту, нудоти, блювання та діареї.

Контакт зі шкірою: Токсичність при потрапленні на шкіру внаслідок короточасного контакту дуже низька.
Тривалий контакт з очима може викликати пекучий біль, подразнення та дерматит унаслідок видалення зі шкіри природних жирів.

При випробуванні на тваринах, сенсibilізація шкіри не відбувалася; випадки в людей відсутні. Повторна дія випарів чи рідини може призвести до подразнення.

Контакт з очима: Токсичність при потрапленні на шкіру внаслідок короточасного контакту дуже низька.
При випробуванні на тваринах, сенсibilізація шкіри не відбувалася; випадки в людей відсутні. Повторна дія випарів чи рідини може призвести до подразнення.

4.3. Показання для негайного огляду лікаря та спеціального лікування

Зверніться по медичну допомогу.

РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи

5.1. Засоби вогнегасіння

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

Правильні засоби вогнегасіння: Бризки води, вуглекислий газ, піна та сухий хімічний порошок.

Неправильні засоби вогнегасіння: Якщо воду застосувати безпосередньо у вигляді струменя, це може спричинити розсіювання продукту.

5.2. Особливі небезпечні фактори, спричинені речовиною або сумішшю

Продукти згоряння: CO₂, H₂O, CO (за відсутності повітря), SO₂, оксиди азоту.

Спеціальні заходи: Не потрібно.

Особливі небезпечні фактори: Недоступний

5.3. Поради пожежникам:

Термостійкий одяг і рукавиці, автономний дихальний апарат.

РОЗДІЛ 6. Заходи запобігання випадковим викидам

6.1. Заходи по забезпеченню особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійних ситуаціях

Заходи по забезпеченню індивідуальної безпеки: Уникайте тривалого контакту з продуктом чи забрудненим одягом, також уникайте вдихання випарів. Забруднений одяг необхідно викинути.

Індивідуальний захист: Під час робіт з чищення вдягайте відповідний захисний одяг, рукавиці та захисні окуляри.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Потрапляння на узбережжя, в ґрунт тощо, спричиняє серйозне фізичне зараження через плавучість та маслянисту консистенцію продукту, що може завдати шкоди тваринному та рослинному світу.

Не допускайте потрапляння у водозливи, водні потоки та джерела.

6.3. Способи та матеріал для локалізації та очистки

Обробляти як аварійне розлиття мастила.

Уникайте розпилення за допомогою механічних мембран та ліквідуйте за допомогою фізичних чи хімічних засобів.

6.4. Посилання на інші розділи

Розділ 8 містить більш докладні консультації з індивідуального захисту, розділ 13 - з утилізації відходів.

РОЗДІЛ 7. Поводження та зберігання

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

7.1. Правила техніки безпеки

Загальні заходи безпеки: Уникайте тривалого контакту з продуктом та вдихання випарів чи туманів продукту.

При транспортуванні, уникайте контакту з повітрям; використовуйте належним чином заземлені насоси та з'єднання, щоб запобігти виникненню електростатичних розрядів.

Якщо в місці виробництва чи виконання робіт забруднене повітря, перед випуском назовні його необхідно профільтрувати.

Особливі умови: Для захисту від бризок рекомендується вдягати захисні окуляри або щиток та рукавиці.

Не розрізайте та не виконуйте зварювальні роботи на ділянках поблизу заповнених ємностей .

Аналогічні заходи безпеки застосовувати під час роботи з порожніми ємностями.

Перед початком будь-якої роботи з ємністю, переконайтеся, що рідина з неї повністю видалена, а ємність промита; перевірте чи всередині не залишилось вибухонебезпечного середовища

7.2. Умови для безпечного зберігання включаючи несумісність з будь-якими матеріалами

Температура та продукти розпаду: Унаслідок неповного згоряння продукту може утворитися чадний газ та інші речовини задушливої дії.

Небезпечні реакції: Недоступний

Умови зберігання: Належним чином герметизовані контейнери зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці.

Не курить, не виконуйте зварювання або будь-які інші дії, що можуть призвести до виникнення у сховищі пожежонебезпечної ситуації.

Несумісні матеріали: Сильні окисники.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Див. розділ 1 або сценарії впливу

РОЗДІЛ 8. Запобігання шкідливому впливу та індивідуальний захист

8.1 Контрольні параметри

Туман мінерального палива INSHT (Іспанія):VLA-ED: 5 mg/m ³ / VLA/EC: 10 mg/m ³ ACGIH(США): TLV-TWA:5 mg/m ³ . Työterveyslaitos, Sosiaali-ja terveystieteiden ministeriö (Фінляндія):TWA:5 mg/m ³ . Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Бельгія):TWA: 5 mg/m ³ / STEL: 10 mg/m ³ . РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Болгарія): граничні значення 5 mg/m ³ . 178/2001 (Чехія):TWA: 5 mg/m ³ / CEIL: 10 mg/m ³ .
--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

Arbejdstilsynet (Данія): GV: 1 mg/m³.
PD 90/1999 (Греція): TWA: 5 mg/m³.
EüM-SzCsM (Угорщина): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Ірландія): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Італія): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Латвія):TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Литва): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-Iijst (Голландія): TGG: 5 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Норвегія): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Польща): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Португалія): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Румунія):
VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.
Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Словаччина): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Швеція): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (Великобританія, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL Недоступний

PNEC Недоступний

8.2 Запобігання шкідливому впливу

Не допускайте контакту з продуктом та вдихання туманів та випарів продукту. Локальна витяжка поряд з місцем генерування

Засоби індивідуального захисту

Захист органів дихання: Низький тиск випарів. Цей продукт є дещо летким за кімнатної температури і не становить особливої небезпеки. За наявності нагрітих мастил вдягайте захисні маски, що запобігають вдиханню випарів та туманів.

Захист шкіри: Рукавиці (з поліетилену, полівінілхлориду та неоперену; з натуральної гуми та бутилу не застосовувати).

Захист очей/ обличчя: Рукавиці для захисту від бризок.

Інше захисне обладнання: Душі та фонтанчики для миття очей у робочій зоні.

Особливі заходи гігієни: Забруднене взуття слід викинути.Забруднений одяг не слід забирати додому для прання разом з іншим одягом.При потраплянні мастила на верхній одяг, необхідно регулярно змінювати нижню білизну.Необхідна наявність місць для приймання душу або миття гарячою водою, милом та очисниками шкіри, виготовленими не на основі розчинників.

Після роботи користуйтеся кремом для відновлення шкіри.

Медичні стани, які загострюються під впливом небезпечних факторів: Розлади в роботі дихального тракту та шкірні розлади.

Контроль екологічного навантаження:

Не допускайте потрапляння продукту в навколишнє середовище через стічні води чи каналізацію. Необхідні заходи, яких потрібно вжити в разі випадкового викиду речовини, див. у Розділі 6 цього інформація про безпеку продукту.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд: Прозорий.

Запах: Змащувальний матеріал.

Поріг сприйняття запаху : Недоступний

Колір: 2,5 (ASTM D-1500)

pH: Недоступний

Температура плавлення/температура замерзання : Макс. -33 °C (ASTM D-97)

Початкова температура кипіння та інтервал кипіння : >400 °C (ASTM D-1160)

Температура спалахування : Мін. 82 °C (ASTM D-92)

Коефіцієнт випарювання : Недоступний

Загоряння (тверді речовини, газ) : Недоступний

Верхні/нижні межі загоряння та вибуху : Недоступний

Тиск пари : <0,1 мм рт. ст.

Густина пари : Недоступний

Відносна : 0,870 г/см³ типово при температурі 15 °C

Розчинність : В органічних розчинниках.

Коефіцієнт розділення: н-октанол/вода : Недоступний

Температура самозагоряння : Недоступний

Температура розпаду : Недоступний

В'язкість : (100 °C) 9,5 сСт типово (40 °C) 68 сСт типово

Вибухові властивості : Недоступний

Окислювальні характеристики : Недоступний

9.2 Інша інформація

Нерозчинний

РОЗДІЛ 10. Стабільність та хімічна активність

10.1. Хімічна активність: Недоступний

10.2. Хімічна стабільність: Продукт стійкий за кімнатної температури.

10.3. Можливість небезпечних реакцій: Сильні окисники вступають у реакцію з мастилами та органічними речовинами.

10.4. Умови, які викликають небезпечні зміни: Дія відкритого полум'я.

10.5. Несумісні матеріали: Недоступний

10.6. Небезпечні продукти розпаду: Унаслідок неповного згоряння продукту може утворитися чадний газ та інші речовини задушливої дії.

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про токсичну дію

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

Результати токсикологічного впливу від застосування див. у Додатках VII - XI Положення 1907/2006 (REACH).

Гостра токсичність: Недоступний

Ураження/подразнення шкіри: Недоступний

Серйозне ураження/подразнення очей: Недоступний

Сенсибілізація шкіри чи респіраторних органів: Недоступний

Мутагенність бактеріальних клітин: Недоступний

Канцерогенність: Базове мастило. Група 3 за класифікацією IARC (не класифікується як речовина, канцерогенна для людей)

Рейтинг продукту відповідає порівнянню результатів токсикологічних досліджень із критеріями, визначеними в Положенні (ЄС) № 1272/2008 для CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини), категорії 1A та 1B.

Репродуктивна токсичність: Свідчення відсутні.

Специфічна токсичність для цільового органу при одноразовому впливі: Недоступний

Специфічна токсичність для цільового органу при багаторазовому впливі: Недоступний

Небезпека розвитку аспіраційних станів: Недоступний

РОЗДІЛ 12. Вплив на навколишнє середовище

12.1. Токсичність: LL50: >1,000 мг/л (базові змащувальні матеріали). У високих концентраціях (випливи) небезпечно для водних організмів.

12.2. Стійкість та здатність до розпаду: Матеріал є в'язким та маслянистим, розтікається по воді. Має великий потенціал фізичного зараження, особливо у разі виливу в море; у разі контакту, вбиває малі водні організми, унеможливує існування найпростіших організмів, не дозволяє сонячному світлу потрапляти в підводні екосистеми, порушуючи їхній нормальний розвиток.
Не розкладається біологічним шляхом.

12.3. Здатність до біоаккумуляції: Дані про значне біонакопичення цього продукту в водних організмах чи потрапляння в трофічний харчовий ланцюжок відсутні, але воно може спричинити тривалий вплив на водне середовище за рахунок високого потенціалу фізичного зараження.

12.4. Рухливість в ґрунті: Недоступний

12.5. Результати оцінки PBT- та vPvB-речовин: Ця суміш не містить речовину, що вважається PBT (стійкою біоаккумулятивною токсичною речовиною) або vPvB (дуже стійкою біоаккумулятивною речовиною).

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

12.6. Інші негативні наслідки: Недоступний

РОЗДІЛ 13. Утилізація відходів

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація: За можливості виконуйте знищення або повторну переробку базових мастил. Конкретні підготовленні та контрольовані ділянки і спалювання. Уникайте викидів відпрацьованих масел у каналізацію, тому що вони можуть знищити мікроорганізми заводів з очищення води.

Поводження: Герметичні ємності. Уникайте прямого контакту з відходами.

Законодавство: Установи та підприємства, які відновлюють, утилізують, зберігають та транспортують відходи, мають виконувати вимоги Директиви № 2008/98/ЕС з відходів чи інші місцеві, державні чи громадські правила.

РОЗДІЛ 14. Інформація щодо транспортування

14.1. Номер ООН: Недоступний

14.2. Точне відвантажувальне найменування ООН:
Недоступний

14.3. Ідентифікаційний номер небезпечності: Недоступний

14.4. Клас упаковки або матеріалу

ADR/RID: Недоступний

IATA-DGR: Недоступний

IMDG: Недоступний

14.5. Небезпечний вплив на навколишнє середовище

ADR/RID: Недоступний

IATA-DGR: Недоступний

IMDG: Недоступний

14.6. Завантаження великих обсягів відповідно до Додатку II Конвенції МАРПОЛ 73/78 та Кодексу IMSBC
Кодексу IMSBC не призначено жодної категорії.

14.7. Особливі заходи безпеки для користувача

Речовина стійка при кімнатній температурі та під час перевезення. Зберігати у прохолодному місці.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація

15.1. Правила техніки безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища/закони, специфічні для речовини або суміші

Директива комісії (ЄС) № 453/2010: ВИМОГИ ЩОДО УКЛАДАННЯ ПАСПОРТІВ БЕЗПЕКИ

Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин (GHS) Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 року з класифікації, маркування та пакування речовин та сумішей (CLP)

Регламент (ЄС) № 1907/2006 з реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження застосування хімічних речовин (REACH)

Європейський договір про міжнародні перевезення небезпечних вантажів автошляхами (ADR)

Правила міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею (RID)

Міжнародний кодекс морських перевезень небезпечних вантажів (IMDG)

Правила Міжнародної асоціації повітряного транспорту (IATA) про перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом

Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (Кодекс IMSBC), MARPOL 73/78.

директива Комісії Інші фактори ризику

Недоступний

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки не було проведено.

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Глосарій

CAS: Хімічна реферативна служба

IARC: Агентство з онкологічних досліджень

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Поріг обмеження

TWA: Середнє значення, зважене у часі

STEL: Граничне значення для короточасного впливу

REL: Рекомендоване граничне значення впливу

PEL: Гранично допустиме значення впливу

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Граничне значення в навколишньому середовищі – регулярна дія

VLA-EC: Граничне значення в навколишньому середовищі – короточасна дія

DNEL/DMEL: Похідна недіюча концентрація / концентрація з мінімальною дією

PNEC похідна: Концентрація, що вважається недіючою

LC 50: Середня смертельна доза

LD 50: Смертельна концентрація

EC 50: Середня діюча концентрація

IC50: Середня інгібіторна концентрація

BOD: Біологічна потреба у кисні

NOAEL: Рівень шкідливого впливу відсутній

NOEL: Рівень впливу відсутній

NOAEC: Концентрація шкідливого впливу відсутня

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ

NOEC: Концентрація впливу відсутня

Недоступний: Не підтримується

|| : Зміни з останньої версії перевірки

Використані бази даних

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances (Європейський реєстр існуючих хімічних речовин).

TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency (Закон про використання отруйних речовин, Агентство з охорони довкілля США).

HSDB: US National Library of Medicine (Національна медична бібліотека США).

RTECS: US Dept. of Health & Human Services (Департамент охорони здоров'я та соціального розвитку США).

клас і категорія небезпеки, вказані в даному документі

Недоступний

Компанії, які купують продукт, зобов'язані забезпечити належне навчання працівників для безпечного поводження з продуктом відповідно до вказівок, що містяться в цьому інформації про безпеку продукту.

Крім цього, компанії, які купують продукт, зобов'язані повідомити своїх працівників і осіб, які можуть працювати з продуктом або використовувати його на їхній території, про всі вказівки, які містяться в цьому ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПРОДУКТУ, зокрема ті, що стосуються ризиків для здоров'я та безпеки людей і навколишнього середовища, пов'язаних із продуктом.

Інформаційний лист безпеки/Факт-лист укладено відповідно до Статті 32 Положення (ЄС) 1907/2006 (REACH), щоб надавати інформацію в ланцюжку постачання для речовин окремо або у складі сумішей, для яких не потрібен паспорт безпеки у форматі SDS. Так, відповідно до Статті 31 REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин) цей документ не надає паспорт безпеки матеріалів (MSDS/SDS), тому для цілей REACH не обов'язково надавати MSDS/SDS для речовини або суміші, описаних у цьому Інформаційному листі безпеки/Факт-листі.

Інформацію, яка міститься в цьому Інформаційному листі безпеки/Факт-листі, укладено Repsol відповідно до всіх доступних відомостей, на основі технічних даних, які вважалися достовірними на час випуску. Одержувачі покладаються на цю інформацію на власний ризик. Тому, жоден аспект цього документа не можна тлумачити як рекомендацію з використання будь-якої речовини чи суміші або як рекомендацію з використання, що може конфліктувати з наявними патентами, які можуть покривати чи захищати будь-яку речовину, суміш чи продукт або їх використання. Цей документ не передбачає надання жодних ліцензій і, відповідно, одержувачеві не надається право вільної діяльності згідно з патентом, яким володіє Repsol (видавець цього документа) або треті сторони.

Уся інформація та, за наявності, заяви чи пропозиції, які містяться в цьому Інформаційному листі безпеки/Факт-листі, звільняються від гарантій, прямих або непрямих, щодо точності інформації та ризику, пов'язаного з їх використанням, включно з маркетингом і придатністю для конкретної цілі та для будь-якого використання, або щодо того, що використання цієї інформації не порушить жоден патент. Усі непрямі гарантії товарної придатності та придатності для будь-якої цілі явно виключено і, таким чином, Repsol не несе відповідальності за отримані результати або за будь-яку шкоду (включно зі шкодою для людей, майна та навколишнього середовища), яка може виникнути, цілком або частково, внаслідок використання одержувачем інформації, яка міститься в цьому документі.