ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Відповідає Технічному регламенту (ЄС) № 1907/2006 (виробництво та обіг усіх хімічних речовин, включаючи їх обов'язкову реєстрацію), Додаток II, зі змінами, внесеними Постановою Комісії (ЄС) 2020/878

MOTO 4 TWIN TECH 20W-60

Паспорт безпеки №: 080876

дата попереднього перегляду : 2024/11/08

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : MOTO 4 TWIN TECH 20W-60

1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Визначені застосування
Моторна олива

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

контакти

H.S.E

1.4 Номер телефону екстреного зв’язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : Болгарський Національний Токсикологічний Інформаційний Центр: +359 2 9154 233
Україна
Міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, м. Київ, вул. Братиславська, 3
(Українська військово-медична академія, кафедра військової токсикології та променевої медицини)

Постачальник

Телефонний номер : Телефон екстреного зв’язку: +44 1235 239670

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Не класифікований.

Продукт не класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Для отримання додаткової інформації про несприятливі фізичні наслідки, вплив на здоров'я людини та навколишнє середовище дивіться розділи 9 - 12.

2.2 Елементи етикетки

Сигнальне слово : Немає сигнального слова.

Визначення небезпеки : Немає повідомлень про небезпеку.

Виклад правил безпеки

Запобігання : Не застосовний.

Відповідь : Не застосовний.

Зберігання : Не застосовний.

Утилізація : Не застосовний.

Елементи супровідної етикетки : Паспорт безпеки речовини (матеріала) надається за запитом.

Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів : Не застосовний.

2.3 Інші небезпеки

Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB у концентрації >= 0,1 %.
Цей продукт не містить будь-яких речовин у концентрації, які дорівнюють або перевищують 0,1% за масою, включених до списку, складеного відповідно до статті 59, параграф 1 Регламенту REACh, через його властивості руйнувати ендокринну систему, або речовини які, як відомо, мають властивості руйнувати ендокринну систему відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії 2018/605.

Інші ризики, які не класифіковані : Увага, на розлитій речовині можна поковзнутися.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміші : Суміш

Продукт/речовина	Ідентифікатори	% (w/w)	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та ATE	Тип
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥75 - ≤90	Не класифікований.	-	[2]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤5	Asp. Tox. 1, H304 **Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.**	-	[1] [2]

Додаткова інформація : Мінеральні масла нафтового походження Продукт, що містить мінеральні масла з витяжкою ДМСО вмістом менше за 3% відповідно до вимірювань методом IP 346

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоакумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоакумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища
[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Потрапляння в очі : Негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Пройдіть медичний огляд якщо починається подразнення.

Вдихання : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми.

Контакт зі шкірою : Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосовуйте визнаний очищувач шкіри. Зніміть забруднені одяг та взуття. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми.

Приймання всередину : Промити рот водою. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми.

Захист осіб, які надають першу допомогу : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.

4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

Потрапляння в очі : Немає специфічних даних.

Вдихання : Немає специфічних даних.

Контакт зі шкірою :

подразнення
сухість
розтріскування

Приймання всередину : Немає специфічних даних.

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

Примітки для лікаря : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.

Специфічні лікування : Не потребує специфічного лікування.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

Придатні засоби гасіння пожежі : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO_2, бризки води (туман) або піну.

Непридатні засоби гасіння пожежі : Не використовуйте водомет.

5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

Небезпеки, які представляє речовина або суміш	:	Під час пожежі або при нагріванні, відбувається підвищення тиску, й контейнер може розірватися.
Небезпечні продукти горіння	:	моноокис вуглецю диоксид вуглецю оксиди нітрогену оксиди фосфору оксиди сірки Hydrogen sulfide Меркаптани Оксиди цинку

5.3 Рекомендації для пожежних

Спеціальні захисні заходи для пожежних	:	У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.
Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців	:	Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

Для неаварійного персоналу	:	Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Надягніть належне особове захисне спорядження.
Для персоналу по ліквідації аварій	:	Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".
6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля	:	Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Невелике пролиття або протікання	:	Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
Великий розлив	:	Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

6.4 Посилання на інші розділи : Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1.
Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження.
Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Правила безпеки для безпечного поводження

Захисні заходи : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8).

Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

Загальні рекомендації із промислової гігієни : У місцях де розвантажується, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Продукт/речовина	Значення меж впливу
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	**Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021) [Oils – mineral, petroleum]** Limit value 8 години: 5 mg/m³. **Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021) [oil]** Limit value 8 години: 10 mg/m³ (by benzene).
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	**Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021) [Oils – mineral, petroleum]** Limit value 8 години: 5 mg/m³. **Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021) [oil]** Limit value 8 години: 10 mg/m³ (by benzene).

Біологічні граничні значення (BLV)

Індекси експозиції невідомі.

Рекомендовані процедури контролю : Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

Допустимий рівень промислового впливу : Mineral oil mist: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (highly refined)

DNEL/DMEL

Продукт/речовина	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.74 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.97 mg/ kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.19 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m³	Працівники	Місцевий
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.74 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.97 mg/ kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.19 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m³	Працівники	Місцевий

PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Назва	Деталі методу
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Вторинне отруєння	9.33 mg/kg	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Вторинне отруєння	9.33 mg/kg	-

8.2 Контроль впливу

Відповідне автоматичне керування : Хороша загальна вентиляція повинна бути достатня для запобігання впливу на робітників забруднювачів повітря.

Заходи особистого захисту

Гігієнічні заходи : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

Захист очей/обличчя : У разі контакту через розбризкування:: захисні окуляри з боковим захистом, EN 166.

Захист шкіри

Захист для рук : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього.
рукавички, стійкі до вуглеводнів
нітрильний каучук
Фторована гума
Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.
In case of prolonged contact with the product, it is recommended to wear gloves complying with ISO 21420 and EN 374 standards, protecting at least for 480 minutes and having a thickness of 0,38 mm at least. These values are indicative only. The level of protection is provided by the material of the glove, its technical characteristics, its resistance to the chemicals to be handled, the appropriateness of its use and its replacement frequency

Захист тіла : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.
Non-skid safety shoes or boots

Захист дихальної системи : Шестивалентний хром може утворюватись протягом зварки. Якщо для підтримування рівня пилу нижче OEL недостатньо місцевої витяжної та гарної загальної вентиляції, мають бути вдягнені відповідні засоби захисту органів дихання. (Тип A/P1).

Контроль впливу на довкілля : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Умови вимірювання всіх властивостей знаходяться при стандартній температурі (20 ° C / 68 ° F) і тиску (1013 гПа), якщо не вказано інше

9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Поява

Фізичний стан	: Рідина. [прозорий]	
Колір	: Не доступний.	
Запах	: Характеристика.	
pH	: Не застосовний.	Product is non-soluble (in water).
Температура плавлення/ температура замерзання	: Вимірювання неможливе через технічні обмеження	
Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння	: >316°C [ISO 3405]	
Температура займання	: Відкритий тигель: 260°C [ASTM D 92]	
Здатність до займання	: Не застосовний.	
Нижня та верхня межа вибухонебезпечності	: Не доступний.	
Тиск пари	: ≤0.01 kPa [кімнатна температура] Не застосовний. [50°C]	
Густина пари	: >2 [Повітря = 1]	

Відносна густина : 0.874 [ISO 12185]

Густина : 0.874 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Розчинність(і) :

Середовище	Результат
вода	Не розчиняється

Змішується з водою : №

Коефіцієнт розподілу вода/октанол : Не застосовний.

Температура самозаймання : Не доступний.

Температура розкладу : Не застосовний.

В'язкість : Динамічний (кімнатна температура): Не доступний.
Кінематичний (кімнатна температура): Не доступний.
Кінематичний (40°C): 250 mm^2/s [ISO 3104]

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

9.2 Інша інформація

Немає інших релевантних фізичних та хімічних параметрів для безпечного використання продукту

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.

10.2 Хімічна стабільність : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).

10.3 Імовірність небезпечних реакцій : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.

10.4 Умови для запобігання : Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.

10.5 Несумісні матеріали : Сильні окисники

10.6 Небезпечні продукти розкладу : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

РОЗДІЛ 11: Токсилогічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив	Тест
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>5 mg/l	4 години	OECD 403 перехресне читання
	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	OECD 402 перехресне читання
	LD50 Через рот	Щур - Чоловік/ самець, Жіночий	>5000 mg/kg	-	OECD 401 перехресне читання

Оціночні показники гострої токсичності

N/A

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Подразнення/Ідкість

Висновок/Резюме

Шкіра : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Очі : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Дихальний : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Сенсибілізація

Висновок/Резюме

Шкіра : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Дихальний : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Мутагенність

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Канцерогенність

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Репродуктивна токсичність

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Тератогенність

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Продукт/речовина	Результат
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі : Суттєва або критична небезпека не відома.

Вдихання	:	Суттєва або критична небезпека не відома.
Контакт зі шкірою	:	Знежирює шкіру. Може спричинити сухість та подразнення очей.
Приймання всередину	:	Суттєва або критична небезпека не відома.

Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

Потрапляння в очі	:	Немає специфічних даних.
Вдихання	:	Немає специфічних даних.
Контакт зі шкірою	:	подразнення сухість розтріскування
Приймання всередину	:	Немає специфічних даних.

Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

Короткочасний вплив

Потенційно негайні прояви	:	Не доступний.
Потенційно відстрочені прояви	:	Не доступний.

Довгостроковий вплив

Потенційно негайні прояви	:	Не доступний.
Потенційно відстрочені прояви	:	Не доступний.

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

Висновок/Резюме	:	Не доступний.
Загальна частина	:	Суттєва або критична небезпека не відома.
Канцерогенність	:	Суттєва або критична небезпека не відома.
Мутагенність	:	Суттєва або критична небезпека не відома.
Репродуктивна токсичність	:	Суттєва або критична небезпека не відома.

11.2 Інформація щодо інших небезпек

11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Цей продукт не містить будь-яких речовин у концентрації, які дорівнюють або перевищують 0,1% за масою, включених до списку, складеного відповідно до статті 59, параграф 1 Регламенту REACh, через його властивості руйнувати ендокринну систему, або речовини які, як відомо, мають властивості руйнувати ендокринну систему відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії 2018/605.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Вплив	Тест
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Пороговий LL50 >100 mg/l	Водорості - *Pseudokirchneriella subcapitata*	72 години	OECD 201
	Пороговий LL50 >10000 mg/l	Ракоподібні - *Daphnia magna*	48 години	OECD 202
	Хронічний NOEL >100 mg/l	Водорості - *Pseudokirchneriella subcapitata*	72 години	OECD 201
	Хронічний NOEL 10 mg/l	Ракоподібні - *Daphnia magna*	21 днів	-
	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Риба - *Oncorhynchus mykiss*	21 днів	-

Висновок/Резюме : Не доступний.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Продукт/речовина	Тест	Результат	Доза	Інокулят
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	OECD 301F	31 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	Активний мул

Висновок/Резюме : Не доступний.

Продукт/речовина	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	-	-	Не дуже швидко

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Не доступний.

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "грунт/вода" (K_{OC}) : Не доступний.

Рухомість : Не доступний.

Рухливість ґрунту : Завдяки фізичним та хімічним властивостям цей продукт зазвичай демонструє низьку рухомість у ґрунті Продукт нерозчинний і плаває у воді Втрата при випаровуванні обмежена

12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоакумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоакумулятивна)

Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB у концентрації >= 0,1 %.

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Цей продукт не містить будь-яких речовин у концентрації, які дорівнюють або перевищують 0,1% за масою, включених до списку, складеного відповідно до статті 59, параграф 1 Регламенту REACh, через його властивості руйнувати ендокринну систему, або речовини які, як відомо, мають властивості руйнувати ендокринну систему відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії 2018/605.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

13.1 Способи переробки відходів

Продукт

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Не допускати викидів у довкілля

Небезпечні відходи : Так.

Відповідно з Європейським каталогом відходів, коди відходів відображають не тип виробу, а область його застосування Користувач повинен присвоювати коди відходів, базуючись на сфері застосування, у якому було використано продукт. Такі Коди відходів мають дорадчий характер: 13 02 05*

Пакування

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

Спеціальні запобіжний заходи : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований безпечним шляхом. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регулюється.	Не регулюється.	Не регулюється.	Не регулюється.
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	-	-	-	-
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	-	-	-	-

14.4 Пакувальна група	-	-	-	-
14.5 Загрози довкіллю	№	№	№	№

14.6 Спеціальні попередження для користувача : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами IMO : Не доступний.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

Розпорядження ЄС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

Маркування : Не застосовний.

Інші правила ЄС

Брати до уваги Директиву 98/24/ЄС щодо захисту здоров'я та техники безпеки для робітників від ризиків, пов'язаних з роботою з хімічними речовинами на робочому місці

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Не внесений до списку

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Не внесений до списку

Explosive precursors : Не застосовний.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

Директива Seveso

Цей продукт не підпадає під дію Директиви Seveso.

Національні правила

Міжнародні норми

Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

Монреальський протокол

Не внесений до списку.

Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

Інвентарний перелік

Австралійський перелік (AIIC)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Канадський перелік	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Китайський перелік (IECSC)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Європейський перелік	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Японський перелік	: **Японський перелік (CSCL)**: Усі компоненти перераховані або виключені. **Японський перелік (ISHL)**: Усі компоненти перераховані або виключені.
Перелік Хімічних Речовин (Нова Зеландія)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Філіппінський реєстр (PICCS)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Корейський перелік (KECI)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Таїландський реєстр	: Не визначений.
Turkey inventory	: Не визначений.
Перелік Сполучених Штатів (TSCA 8b)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
В'єтнамський реєстр	: Не визначений.

Інформація, викладена в цьому розділі, стосується виключно відповідності хімічного продукту країнам -виробникам. Інформація, яка використовується для підтвердження інвентарного стану цього продукту, може ґрунтуватися на додаткових даних щодо хімічного складу, наведених у Розділі 3. Інші нормативні документи можуть застосовуватися до дозволів на імпорт або маркетингу.

15.2 Оцінка хімічної безпеки : Risk management measures and safety conditions of use are included in the relevant sections of the SDS

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

Абревіатури й скорочення : ACGIH = Американська конференція державних промислових гігієністів
ATE = Оцінка Гострої Токсичності
BCF = Коефіцієнт Біоконцентрації
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Напівмаксимальна ефективна концентрація
EL50 = середнє ефективне навантаження
Положення EUH = Положення про Небезпеку стосовно CLP
HSE = Здоров'я, безпека та навколишнє середовище
IC50 = Напівмаскимальна інгібуюча концентрація
IDLH = Негайна небезпека для життя або здоров'я
LC50 = Серединна летальна концентрація
LD50 = Серединна летальна доза
LL50 = середня летальна доза
LogKow = Логарифм коефіцієнту розподілу октанол-вода
N/A = Не доступний
NIOSH = Національний інститут безпеки та гігієни праці
NOAEL = рівень побічних ефектів, що не спостерігаються
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Організація Економічного Співробітництва та Розвитку
OEL = Ліміт Впливу на Робочому Місці
PBT = Стійкі, Здатні до Біоакумуляції, Токсичні
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = кількісне відношення структура-активність
REL = Рекомендована межа впливу
STEL = межа короткочасного впливу
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
VOC = Леткі Органічні Сполуки
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоакумулятивний
Унікальний ідентифікатор формули (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Не класифікований.	

Повний текст скорочених формулювань H

H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

MOTO 4 TWIN TECH 20W-60

Паспорт безпеки №: 080876

Дата перегляду	:	2024/11/25
дата попереднього перегляду	:	2024/11/08
Версія	:	4.01

До уваги читача

Наскільки нам відомо, інформація, що міститься тут, є точною. Проте, ні вищеназваний постачальник, ані будь-яке з його дочірніх підприємств, не приймає на себе ніякого зобов'язання щодо точності або повноти інформації, що міститься тут.
Завершальне визначення придатності будь-якого матеріалу є цілком відповідальністю споживача. Усі матеріали, можливо, представляють невідомі ризики і повинні використовуватися з обережністю. Не дивлячись на те, що певні ризики описуються тут, ми не можемо гарантувати, що вони - єдині існуючі ризики.