

MOTO FORK OIL SYN 5W

Паспорт безпеки
№ : 32038

дата попереднього перегляду : 2024/04/18

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : MOTO FORK OIL SYN 5W

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

Визначені застосування
Олива для мотопилок та Амортизатор Приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил - Промисловий Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Промисловий Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Для професійного користування

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
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

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД
Бул.България 69
Инфинити тауър
1404 София България
Тел: +359 2 904 7000
Факс: +359 2 904 7120

ТОВ «ТоталЕнерджіс Маркетинг Україна»
вул. Антоновича, 172, м. Київ, 03150, Україна
тел. +38 (044) 351-19-40

info-bulgaria@totalenergies.com
info-ua@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]

Aquatic Chronic 3, H412

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

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 : H412 - Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Загальна частина : P101 - За необхідності лікарської допомоги тримайте під рукою ємність або етикетку продукту.
P102 - Тримати у недосяжному для дітей місці.
P103 - Уважно прочитайте та дотримуйтесь усіх інструкцій.

Запобігання : P273 - Запобігайте викиду в навколишнє середовище.

Відповідь : Не застосовний.

Зберігання : Не застосовний.

Утилізація : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

Елементи супровідної етикетки : Містить Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Може спричиняти алергічну реакцію.

Додаток XVII – : Не застосовний.

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

2.3 Інші небезпеки

Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB у концентрації $\geq 0,1$ %.

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 Суміши : Суміш

Продукт/речовина	Ідентифікатори	% (w/w)	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	EC: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥50 - ≤75	Не класифікований.	-	[2]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	REACH #: 01-2119535109-41 EC: 273-066-3 CAS: 68937-41-7	<2.5	Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410	М [хронічн.] = 1	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 EC: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
Molybdenum trioxide, reaction products with bis [O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	REACH #: 01-2120772600-59 EC: 947-946-9	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	REACH #: 01-2119467170-45 EC: 265-155-0 CAS: 64742-52-5	≤0.3	Не класифікований.	-	[2]
Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16.					

Додаткова інформація : Продукт виготовлений із синтетичних базових масел

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоаккумулятивні) 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.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. 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.
- 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** : Немає специфічних даних.
- 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, CO₂, 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. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
- Небезпечні продукти горіння** :
монооксид вуглецю
диоксид вуглецю
оксиди нітрогену
оксиди фосфору
оксиди сірки
Hydrogen sulfide
Меркаптани

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, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду.

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. Підходити до виливу з навітряної сторони. 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. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

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 поведіння

Захисні заходи : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Не ковтати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникайте вдихання пари або аерозолів. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

Загальні рекомендації із промислової гігієни : У місцях де розвантажуються, 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 вентиляованій 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. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користування(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
☒ Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	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/m ³ (by benzene).
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	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/m ³ (by benzene).
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	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/m ³ . 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/m ³ (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 з 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 : ☒ Не доступний.

DNEL/DMEL

Продукт/речовина	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.04 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.145 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.208 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.4165 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короточасний Дermalний	8 mg/cm ²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короточасний Дermalний	16 mg/cm ²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короточасний Через рот	50 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короточасний Дermalний	100 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короточасний Вдихання	350 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короточасний Вдихання	700 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Короточасний Дermalний	2000 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.04 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.04 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.08 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.14 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.6 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	4.93 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	1.4 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.87 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний

PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Назва	Деталі методу
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Прісна вода	0.00031 mg/l	-
	Морська вода	0.000031 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.185 mg/kg	-
	Відкладення морської води	0.0185 mg/kg	-
	Ґрунт	1 mg/kg	-
	Станція з очистки	100 mg/l	-

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	стічних вод		
	Прісна вода	33.8 µg/l	-
	Морська вода	3.38 µg/l	-
	Прісноводні відкладення	446 µg/kg dwt	-
	Відкладення морської води	44.6 µg/kg dwt	-
	Ґрунт	1.76 mg/kg dwt	-

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 : ☒ 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. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.

нітрильний каучук

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 : ☒ Wear work clothing with long sleeves.
Non-skid safety shoes or boots

Захист дихальної системи : ☒ Забезпечити належну вентиляцію та перед входом у закриті приміщення перевірити, щоб атмосферне повітря було безпечним та придатним для дихання. За умов недостатньої вентиляції надягайте захисне обладнання для органів дихання: Тип A/P1. Увага! Фільтри мають обмежений термін служби. Дихальний апарат необхідно використовувати у повній відповідності до інструкцій виробника та норм, що регулюють вибір та експлуатацію обраного апарату.

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	: Червоний.	
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 [EN ISO 3405]	
Температура займання	: Відкритий тигель: 100°C [ASTM D 92]	
Здатність до займання	: 100	
Нижня та верхня межа вибухонебезпечності	: Нижній: 0.9% Верхній: 7%	
Тиск пари	: <0.013 kPa [ASTM D 5191]	
Густина пари	: >2 [Повітря = 1]	
Відносна густина	: 0.829 [ISO 12185]	
Густина	: 0.829 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Розчинність(i)	:	

Середовище	Результат
вода	Не розчиняється

Розчинність у воді	: 0.95 g/l
Змішується з водою	: №
Коефіцієнт розподілу вода/ октанол	: >3.5
Температура самозаймання	: 100°C [ASTM E 659]
Температура розкладу	: Не застосовний.
В'язкість	: Динамічний (кімнатна температура): Не доступний. Кінематичний (кімнатна температура): Не доступний. Кінематичний (40°C): 23.3 mm ² /s [ASTM D 445]

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

9.2 Інша інформація

Точка текучості : -51°C (-59.8°F)

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** :  Немає специфічних даних.
- 10.5 Несумісні матеріали** :  Сильні окисники
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** :  За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив	Тест
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	LC50 Вдихання Пара	Щур	1.17 mg/l	4 години	OECD 403
	LC50 Вдихання Пара	Щур	0.9 mg/l	4 години	OECD 403
	LC50 Вдихання Пара	Щур	1.4 mg/l	4 години	OECD 403
	LD50 Дермальний	Щур	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>200 mg/l	1 години	-
	LD50 Дермальний	Кролик	>10000 mg/kg	-	-
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LD50 Через рот	Щур	>2500 mg/kg	-	-
	LD50 Дермальний	Кролик	11320 mg/kg	-	-
	LD50 Через рот	Щур	7708 mg/kg	-	-

Оціночні показники гострої токсичності

Продукт/речовина	Через рот (mg/kg)	Дермальний (mg/kg)	Вдихання (гази) (ppm)	Вдихання (пар) (mg/l)	Вдихання (пил і туман) (mg/l)
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	7708	11320	N/A	N/A	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. Містить сенсибілізатор Може спричиняти алергічну реакцію.
- 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)**

Продукт/речовина	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Категорія 2	-	-

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

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Продукт/речовина	Результат
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	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** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- 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** : Немає специфічних даних.

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

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Субхронічна LOAEL Через рот	Щур	25 mg/kg	-

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

Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

12.1 Токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Вплив	Тест
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Пороговий EC50 >1000 mg/l	Водорості - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >5002 ppm	Дафнія - <i>Americamysis bahia</i>	96 години	OECD 202
	Пороговий EC50 >150 mg/l	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години	-
	Пороговий NOEL 1000 mg/l	Водорості - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 години	OECD 201
	Пороговий NOEL 1000 mg/l	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години	-

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Хронічний NOEL 125 mg/l Пороговий EC50 2.5 mg/l	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> Водорості	21 днів 72 години	OECD 211 -
	Пороговий EC50 2.44 mg/l Пороговий EC50 >1000 mg/l	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> Мікроорганізм	48 години 3 години	- -
	Пороговий LC50 1.6 mg/l Хронічний NOEC 0.041 mg/l	Риба Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	96 години 21 днів	- TEPA and OECD 211
	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 години	OECD 201
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Пороговий EC50 >100 mg/l	Дафнія - <i>Daphnia Magna</i>	48 години	OECD 202
	Пороговий EC50 1 mg/l	Мікроорганізм	3 години	-

Висновок/Резюме : Не доступний.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Висновок/Резюме : Не доступний.

Продукт/речовина	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	-	-	Не дуже швидко
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Не дуже швидко

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Продукт/речовина	LogK _{ow}	BCF	Потенціал
MOTO FORK OIL SYN 5W	>3.5	-	Низький
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Високий
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	4.92 до 5.17	-	Високий
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Високий

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/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, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB у концентрації $\geq 0,1$ %.

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. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

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 06*

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 запобіжні заходи : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. 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.	9006	Не регулюється.	Не регулюється.

14.2 Найменування ООН при транспортуванні	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1))	-	-
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	-	9	-	-
14.4 Пакувальна група	-	-	-	-
14.5 Загрози довкіллю	№	Так.	№	№

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.

Додаткова інформація

ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) : Продукт регламентований як небезпечний тільки при його перевезенні в танкерах.

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 (EC) № 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 техніки безпеки для робітників від ризиків, пов'язаних з роботою з хімічними речовинами на робочому місці

DIRECTIVE 2008/68/EC related on the inland transport of dangerous goods

Industrial emissions : Не внесений до списку

(integrated pollution prevention and control) - Air

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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Не внесений до списку.

Інвентарний перелік

Австралійський перелік (AIIIC)

: 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 : Дивіться сценарії впливу

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
 CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]
 DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
 DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EL50 = середнє ефективне навантаження
 Положення EUN = 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 Біоаккумуляції, Токсичні
 PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = кількісне відношення структура-активність
 REL = Рекомендована межа впливу
 STEL = межа короточасного впливу
 TVL = порогове граничне значення
 TWA = Time Weight Average
 VOC = Леткі Органічні Сполуки
 vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний
 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 (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Aquatic Chronic 3, H412	Метод розрахунку

Повний текст скорочених формулювань H

H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H361	Підозрюється, що може бути шкідливим для репродуктивної функції та ембріону людини.
H361f	Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H413	Може викликати довгострокові шкідливі ефекти для водної флори та фауни.

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 3	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Aquatic Chronic 4	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 4
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Repr. 2	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 2
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1B	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2

Дата перегляду : 2024/07/22
дата попереднього
перегляду : 2024/04/18
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.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Промисловий

Ідентифікатор речовини або препарату

Визначення продукту : Суміш
Код : 32038
Назва продукту : MOTO FORK OIL SYN 5W

Section 1 - Title

Short title of the exposure scenario : Приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил - Промисловий

List of use descriptors : **Вказана назва використання:** Приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил - Промисловий
Категорія Процесу: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Сектор кінцевого використання: SU03, SU10
Подальший термін служби відноситься до використання: №
Категорія викидів в оточуюче середовище: ERC02

Processes and activities covered by the exposure scenario : Промислове приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил Включає транспортування матеріалів, перемішування, великогабаритну та малогабаритну упаковку, відбір проб, технічне обслуговування.

Section 2 - Контроль впливу

Contributing scenario controlling environmental exposure for 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Amounts used : Volume manufactured/imported (tonnes/year) : 1.00E+04
Fraction of EU tonnage used in region : 0.1
Fraction of regional tonnage used locally : 0.1

Frequency and duration of use : Emission days (days per year) : 300

Environment factors not influenced by risk management : Local freshwater dilution factor : 10
Local marine water dilution factor : 100

Other operational conditions of use affecting environmental exposure : Negligible wastewater emissions as process operates without water contact.
Release fraction to air from process (after typical onsite RMMs consistent with EU Solvent Emissions Directive requirements) : 5.00E-05
Випуск фракції в стічні води з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці та перед (муніципальними) очисними спорудами: 1.50E-11
Випуск фракції на ґрунт з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці): 0

Technical conditions and measures at process level (source) to prevent release : Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used.

Technical on-site conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil : Treat air emission to provide a typical removal efficiency of (%) : 70
Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater. User sites are assumed to be provided with oil/water separators and for waste water to be discharged via public sewer system.

Organizational measures to prevent/limit release from site : Do not apply industrial sludge to natural soils. Sludge should be incinerated, contained or reclaimed.

Conditions and measures related to municipal sewage treatment plant	: Розрахункове видалення речовин із стічних вод шляхом очищення побутових вод (%): (%) : 79 Assumed domestic sewage treatment plant flow (m³/d) : 2.00E+03 Maximum allowable site tonnage (M _{safe}) based on release following total wastewater treatment removal (kg/день) : 1 318 918
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal	: External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.
Conditions and measures related to external recovery of waste	: External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Contributing scenario controlling worker exposure for 2:

No exposure assessment presented for human health.

Section 3 - Exposure estimation and reference to its source**Website:** : Не застосовний.**Exposure estimation and reference to its source - Навколишнє середовище: 1:****Exposure assessment (environment):** : Використана модель ECETOC TRA.**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 2:****Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.**Section 4 - Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES**

Навколишнє середовище	: Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures. Further details on scaling and control technologies are provided in SPERC factsheet. If scaling reveals a condition of unsafe use (i.e., RCRs > 1), additional RMMs or a site-specific chemical safety assessment is required. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction .
Health	: Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction .

Additional good practice advice beyond the REACH CSA**Навколишнє середовище** : Не доступний.**Health** : Не доступний.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Промисловий

Ідентифікатор речовини або препарату

Визначення продукту : Суміш
Код : 32038
Назва продукту : MOTO FORK OIL SYN 5W

Section 1 - Title

Short title of the exposure scenario : Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Промисловий
List of use descriptors : **Вказана назва використання:** Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Промисловий
Категорія Процесу: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Сектор кінцевого використання: SU03
Подальший термін служби відноситься до використання: №
Категорія викидів в оточуюче середовище: ERC04, ERC07

Processes and activities covered by the exposure scenario : Охоплює загальне використання мастильних матеріалів та мастил у транспортних засобах або машинах у закритих системах Включає наповнення та зливання контейнерів та експлуатацію закритих машин (включаючи двигуни) та пов'язаних із ними робіт з технічного обслуговування.

Section 2 - Контроль впливу

Contributing scenario controlling environmental exposure for 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Amounts used : Volume manufactured/imported (tonnes/year) : 2.63E+03
Fraction of EU tonnage used in region : 0.1
Fraction of regional tonnage used locally : 0.1

Frequency and duration of use : Emission days (days per year) : 300

Environment factors not influenced by risk management : Local freshwater dilution factor : 10
Local marine water dilution factor : 100

Other operational conditions of use affecting environmental exposure : Negligible wastewater emissions as process operates without water contact.
Release fraction to air from process (after typical onsite RMMs consistent with EU Solvent Emissions Directive requirements) : 5.00E-05
Випуск фракції в стічні води з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці та перед (муніципальними) очисними спорудами: 1.50E-11
Випуск фракції на ґрунт з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці): 0

Technical conditions and measures at process level (source) to prevent release : Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used.

Technical on-site conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil : Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater. User sites are assumed to be provided with oil/water separators and for waste water to be discharged via public sewer system.

Organizational measures to prevent/limit release from site : Do not apply industrial sludge to natural soils. Sludge should be incinerated, contained or reclaimed.

Conditions and measures related to municipal sewage treatment plant	: Розрахункове видалення речовин із стічних вод шляхом очищення побутових вод (%): (%) : 79 Assumed domestic sewage treatment plant flow (m ³ /d) : 2.00E+03 Maximum allowable site tonnage (M _{Safe}) based on release following total wastewater treatment removal (kg/день) : 347 068
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal	: External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.
Conditions and measures related to external recovery of waste	: External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Contributing scenario controlling worker exposure for 2:

No exposure assessment presented for human health.

Section 3 - Exposure estimation and reference to its source**Website:** : Не застосовний.**Exposure estimation and reference to its source - Навколишнє середовище: 1:****Exposure assessment (environment):** : Використана модель ECETOC TRA.**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 2:****Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.**Section 4 - Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES**

Навколишнє середовище	: Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures. Further details on scaling and control technologies are provided in SPERC factsheet. If scaling reveals a condition of unsafe use (i.e., RCRs > 1), additional RMMs or a site-specific chemical safety assessment is required. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction .
Health	: Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction .

Additional good practice advice beyond the REACH CSA**Навколишнє середовище** : Не доступний.**Health** : Не доступний.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Для професіонального користування

Ідентифікатор речовини або препарату

Визначення продукту : Суміш
Код : 32038
Назва продукту : MOTO FORK OIL SYN 5W

Section 1 - Title

Short title of the exposure scenario : Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Для професіонального користування

List of use descriptors : **Вказана назва використання:** Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Для професіонального користування
Категорія Процесу: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Сектор кінцевого використання: SU22
Подальший термін служби відноситься до використання: №
Категорія викидів в оточуюче середовище: ERC09a, ERC09b

Processes and activities covered by the exposure scenario : Охоплює загальне використання мастильних матеріалів та мастил у транспортних засобах або машинах у закритих системах Включає наповнення та зливання контейнерів та експлуатацію закритих машин (включаючи двигуни) та пов'язаних із ними робіт з технічного обслуговування.

Section 2 - Контроль впливу

Contributing scenario controlling environmental exposure for 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Amounts used : Volume manufactured/imported (tonnes/year) : 5.39E+03
Fraction of EU tonnage used in region : 0.1
Fraction of regional tonnage used locally : 0.1

Frequency and duration of use : Emission days (days per year) : 365

Environment factors not influenced by risk management : Local freshwater dilution factor : 10
Local marine water dilution factor : 100

Other operational conditions of use affecting environmental exposure : Negligible wastewater emissions as process operates without water contact.
Release fraction to air from process (after typical onsite RMMs consistent with EU Solvent Emissions Directive requirements) : 5.00E-04
Випуск фракції в стічні води з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці та перед (муніципальними) очисними спорудами: 5.00E-04
Випуск фракції на ґрунт з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці): 1.00E-03

Technical conditions and measures at process level (source) to prevent release : Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used.

Technical on-site conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil : Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater.

Organizational measures to prevent/limit release from site : Do not apply industrial sludge to natural soils. Sludge should be incinerated, contained or reclaimed.

Conditions and measures related to municipal sewage treatment plant	: Розрахункове видалення речовин із стічних вод шляхом очищення побутових вод (%): (%) : 79 Assumed domestic sewage treatment plant flow (m³/d) : 2.00E+03 Maximum allowable site tonnage (M _{Safe}) based on release following total wastewater treatment removal (kg/день) : 269
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal	: External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.
Conditions and measures related to external recovery of waste	: External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Contributing scenario controlling worker exposure for 2:

No exposure assessment presented for human health.

Section 3 - Exposure estimation and reference to its source**Website:** : Не застосовний.**Exposure estimation and reference to its source - Навколишнє середовище: 1:****Exposure assessment (environment):** : Використана модель ECETOC TRA.**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 2:****Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.**Section 4 - Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES**

Навколишнє середовище	: Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures. Further details on scaling and control technologies are provided in SPERC factsheet. If scaling reveals a condition of unsafe use (i.e., RCRs > 1), additional RMMs or a site-specific chemical safety assessment is required. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction .
Health	: Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction .

Additional good practice advice beyond the REACH CSA

Навколишнє середовище	: Не доступний.
Health	: Не доступний.