ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту України

TRW Brake Fluid DOT 5.1 ESP

Номер версії: 1
Дата видачі: 2026-11-13

Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та підприємства/підприємця

1.1. Назва продукту

Торгова назва

TRW Brake Fluid DOT 5.1 ESP

№ виробу

PFB750, PFB701, PFB705, PFB720DR, PFB750CE, PFB750RE, PFB750SE, PFB701CE, PFB701SE, PFB701RE, PFB705SE, PFB705RE, PFB705CE, PFB750AP, PFB701AP, PFB720RAE

1.2. Відповідне призначення речовини або суміші

Тип продукту

Суміш

Відповідні визначені сфери застосування

Гідравлічна гальмівна рідина

Не підходить для використання в

Вживання, що не рекомендується, не встановлене

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

SDS створено

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Постачальник

ZF Aftermarket Ukraine LLC

Адреса
M.Grinchenko Str. 4-V
office 2

03038 Kyiv
Ukraine

Телефон
+38-044-499-59-55

Електронна пошта
kiev.zf-aftermarket@zf.com

Контактна особа

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Електронна пошта

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефон екстреного виклику
+38-044-499-59-55; +49 9721 475 60

Доступно поза робочим часом
Так

Розділ 2: Ідентифікація небезпек

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції (UA CLP)

Класифікація
Репродуктивна токсичність, категорія небезпеки 2

Застереження щодо небезпеки
H361fd

Опис
Відповідно до Технічного регламенту України, суміш класифікується як небезпечна та підлягає обов'язковому маркуванню.

2.2. Елементи маркування

Маркування відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції (UA CLP)

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово
Попередження

Застереження щодо небезпеки
H361fd Підозрюється, що пошкоджує репродуктивну функцію. Підозрюється, що пошкоджує ненароджену дитину.

Застережливі заходи

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
P264 Ретельно вимити руки після поводження.
P301 + P310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ ВСЕРЕДИНУ: Негайно звернутися до ЦЕНТРУ ОТРУЄНЬ/лікаря.
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою кілька хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо є та легко зняти. Продовжити промивання.
P337 + P313 Якщо подразнення очей не минає: Звернутися за медичною консультацією/допомогою.
P501 Утилізувати вміст/контейнер у заводі по переробці у відпо-відності до належних законів..

Додаткова інформація

Небезпечні речовини: Борат метилтригліколю

2.3. Інші небезпеки

Ця суміш/продукт не містить ніяких речовин, які відповідають критеріям, що відносять їх до категорії PBT та/ або vPvB.

Цей продукт не містить речовин, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті комісії (ЄС) 2017/2100 та Регламенті комісії (ЄС) 2023/707.

Продукт не класифікується як горючий, але буде горіти.

TRW Brake Fluid DOT 5.1 ESP

Розділ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЕС Номер REACH Індексний номер	Концентрація	Класифікація	H-фраза M-фактор гострий M-фактор хронічний	Специфічні граничні концентрації ATE	Примітка
Борат метилтригліколю	30989-05-0 250-418-4 - -	80 - 95%	Repr. 2	H361fd - -		-
Бутилтригліколь	143-22-6 205-592-6 01-2119475107-38 603-183-00-0	10 - 15%	Eye Dam. 1	H318 - -	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30%	-
3,6,9,12-тетраоксагексадекан-1-ол	1559-34-8 216-322-1 - -	1 - 3%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-
Метилдигліколь	111-77-3 203-906-6 01-2119475100-52 603-107-00-6	0 - <1%	Repr. 1B	H360D - -		-
метил-1H-бензотриазол	29385-43-1 249-596-6 - 613-351-00-5	0 - <0,25%	Aquatic Chronic 2	H411 - -		-

Продукт на основі
Цей продукт є сумішшю.

Додаткова інформація про речовину
Див. повний текст характеристик небезпеки в розділі 16. Межі впливу на робочому місці перелічені в розділі 8, якщо вони є.

Розділ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

У разі нещасного випадку: Зверніться до лікаря або у відділення невідкладної допомоги (Тел: 112) – візьміть з собою етикетку або цей паспорт безпеки.
Якщо ви сумніваєтеся в стані потерпілого або якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря. Категорично забороняється давати людині, що перебуває в несвідомому стані, воду або інші напої.

Інгаляція

Видаліть легкозаймисті матеріали, якщо дозволяють умови. Забезпечте достатню вентиляцію. Якщо відновлення не є швидким, зверніться за медичною допомогою.

Контакт зі шкірою

Негайно зніміть забруднений одяг та взуття. Обов'язково ретельно промийте незахищені ділянки шкіри водою з милом. Можна використовувати засіб для очищення шкіри. ЗАБОРОНЯЄТСЬЯ використовувати розчинники або розріджувачі.
У випадку подразнення шкіри: Звернутися до лікаря.

Контакт з очима

При потраплянні в очі: Промивайте очі водою або солоною водою (20–30 °C) протягом принаймні 5 хвилин.
Зніміть контактні лінзи. Зверніться за медичною допомогою та продовжуйте промивати водою під час транспортування.

Проглочування

Якщо людина в свідомості, прополощіть рот водою і залишайтеся поруч з ним. У разі нездужання негайно зверніться до лікаря, взявши з собою паспорт безпеки або етикетку продукту. Не викликайте блювоту, якщо це не рекомендовано лікарем. Попросіть постраждалого нахилитися вперед з опущеною головою, щоб не вдихати блювотні маси або не задихнутися ними.
Якщо медична допомога затримується, дайте дорослим 90-120 мл міцного алкоголю, такого як 40% v/v спиртні напої. Дітям давайте пропорційно менше з розрахунку 2 мл/кг маси тіла.

Інформація для лікарів

Опіки: Не застосовується.

4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Найважливіші симптоми описані в розділах 2 та 11. Невідомо

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

У випадку впливу або занепокоєнні:
Негайно звернутися до лікаря
Лікувати за симптомами. Специфічного антидоту немає.

Примітки для лікаря: Візьміть із собою цей паспорт безпеки чи етикетку цього продукту.

Розділ 5: Заходи пожежогасіння

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби гасіння

Рекомендується: спиртостійка піна, вуглекислий газ, порошок, водяний туман.

Непридатні засоби гасіння

Не слід використовувати струмені води, оскільки вони можуть поширити вогонь.

5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

При пожежі утворюється густий дим. Вплив продуктів згоряння може завдати шкоди вашому здоров'ю. Закриті контейнери, що піддаються впливу вогню, повинні охолоджуватися водою. Не допускати попадання води для гасіння пожежі в каналізацію або прилеглі поверхневі води. Якщо продукт піддається впливу високих температур, наприклад, у випадку пожежі, утворюються небезпечні сполуки, що розкладаються. До них відносяться:
Оксиди вуглецю (CO/CO2)

5.3. Поради для пожежників

Спеціальний захисний одяг для пожежників

Для запобігання контакту використовуйте автономний дихальний апарат і захисний одяг. При прямому впливі зв’яжіться за номером телефону 112 для отримання додаткової консультації.

Розділ 6: Заходи у разі випадкового викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

Уникайте прямого контакту з пролитими речовинами.
Переконайтеся у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.
Забруднені ділянки можуть бути слизькими.
Запобігайте входу непотрібного персоналу в зону розливу. При прибиранні великих розливів слід носити відповідний захисний одяг - див. розділ 8.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Уникайте скидів в озера, струмки, каналізацію тощо.
Не допускайте сторонніх осіб до місця розливу

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Обмежте витікання й зберіть розлитий матеріал за допомогою гранульованого абсорбенту або аналогічних матеріалів та утилізуйте його відповідно до норм щодо небезпечних відходів.
Використовуйте пісок, землю, вермикуліт, діатомову землю для утримання та збору негорючих абсорбуючих матеріалів і помістіть їх в контейнер для утилізації відповідно до місцевих нормативних актів.
Наскільки це можливо, очищення виконується звичайними миючими засобами. Уникайте використання розчинників.

6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділ 13 «Утилізація відходів» щодо поводження з відходами.
Див. розділ 8 «Контроль експозиції/Індивідуальний захист» для ознайомлення з заходами захисту.

Розділ 7: Застосування та зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

Заходи профілактичного поводження

Уникайте будь-якого методу обробки, що створює туман або аерозолі.
Уникайте прямого контакту з продуктом.
У робочій зоні заборонено палити й вживати напої та їжу.
Див. розділ «Контроль експозиції/Індивідуальний захист» для отримання інформації про особистий захист.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Відкриті контейнери необхідно ретельно закрити й тримати у вертикальному положенні, щоб запобігти витоку.
Рекомендований матеріал для зберігання: Завжди зберігайте в контейнерах з того ж матеріалу, що й оригінальний контейнер.

Умови зберігання: Кімнатна температура 15 to 30°C.

Несумісні матеріали: Сильні кислоти, сильні луги, сильні окислювачі та сильні відновники.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Цей продукт слід використовувати тільки за призначенням згідно з інформацією, наведеною в розділі 1.2. Користувачам рекомендується звернутися до специфікації SAE J1707 "Технічне обслуговування гальмівних рідин".

Розділ 8: Контроль впливу/особистий захист

8.1. Підконтрольні параметри

Граничні рівні впливу

Дотримання встановлених значень межі впливу на робочому місці слід регулярно контролювати.
У робочій зоні заборонено палити й вживати напої та їжу.
Варіанти впливу: Для цього продукту сценарії впливу не реалізовані.
Обмеження експозиції: Професійні користувачі піддаються встановленим законодавством максимальним концентраціям впливу на робочому місці. Див. граничні значення гігієни праці вище.

Національні граничні значення професійного впливу

Інгредієнт	Номер CAS Номер EC	Межа впливу ppm / mg/m³	Джерело	Примітка	Рік
2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол	- -	- / 5		Гранично допустима концентрація - ГДК); Анотації: класи небезпечності: 3 - речовини помірно небезпечні п+а = суміш пару та аерозолю	-
3,6,9-тріоксаундекан-1,11-діол	- -	- / 10		Гранично допустима концентрація - ГДК); Анотації: класи небезпечності: 3 - речовини помірно небезпечні п+а = суміш пару та аерозолю	-
2,2'-(етилендіокси)діетанол	- -	- / 10		Гранично допустима концентрація - ГДК); Анотації: класи небезпечності: 3 - речовини помірно небезпечні п+а = суміш пару та аерозолю	-

Інгредієнт	Номер CAS Номер ЕС	Межа впливу ppm / mg/m³	Джерело	Примітка	Рік
1,1'-імінодіпропан-2-ол	- -	- / 1	Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони. МОЗ України; Наказ, Регламент від 14.07.2020 № 1596	Гранично допустима концентрація - ГДК); Анотації: класи небезпечності: 2 - речовини високонебезпечні А = алерген п+а = суміш пару та аерозолю	-

DNEL/DMEL

Назва продукту/речовини (Номер CAS/Номер ЕС)	Тип	Вплив	Значення	Населення	Ефекти
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Інгаляційно	3,9 mg/m³	Споживач	Системний
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Інгаляційно	6,4 mg/m³	Працівники	Системний
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Перорально	1,3 mg/kg bw/day	Споживач	Системний
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Через шкіру	120 µg/cm²	Працівники	Місцевий
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Через шкіру	6,3 mg/kg bw/day	Споживач	Системний
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Через шкіру	5 mg/kg bw/day	Працівники	Системний

Назва продукту/речовини (Номер CAS/Номер EC)	Тип	Вплив	Значення	Населення	Ефекти
2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Перорально	10 mg/kg bw/day	Споживач	Системний
Бутил тригліколь (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Інгаляційно	195 mg/m³	Працівники	Системний
Бутил тригліколь (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Через шкіру	50 mg/kg bw/day	Працівники	Системний
Метилдігліколь (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Інгаляційно	50,1 mg/m³	Працівники	Системний
Метилдігліколь (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Через шкіру	2,22 mg/kg bw/day	Працівники	Системний
Метил тригліколь борат (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Інгаляційно	29,1 mg/m³	Працівники	Системний
Метил тригліколь борат (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Через шкіру	8,3 mg/kg bw/day	Працівники	Системний

PNEC/PEC

Назва продукту/речовини (Номер CAS/Номер EC)	Тип	Екологічний відсік	Значення
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	PNEC	Ґрунт	303 µg/kg
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	PNEC	Морська вода	27,7 µg/l
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	PNEC	Осад (морська вода)	233 µg/kg
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	PNEC	Очисні споруди	15 g/l
1,1'-імінодіпропан-2-ол (-/-)	PNEC	Періодичні викиди (прісна вода)	2,777 mg/l

TRW Brake Fluid DOT 5.1 ESP

Назва продукту/речовини (Номер CAS/Номер ЕС)	Тип	Екологічний відсік	Значення
1,1'-іміноді пропан-2-ол (-/-)	PNEC	Прісна вода	277,7 µg/l
1,1'-іміноді пропан-2-ол (-/-)	PNEC	Осад (прісна вода)	2,33 mg/kg
2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол (-/-)	PNEC	Ґрунт	1,56 mg/kg
2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол (-/-)	PNEC	Морська вода	1 mg/l
2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол (-/-)	PNEC	Осад (морська вода)	3,66 мг/кг ваги
2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол (-/-)	PNEC	Очисні споруди	200 mg/l
2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол (-/-)	PNEC	Періодичні викиди (прісна вода)	50 mg/l
2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол (-/-)	PNEC	Прісна вода	10 mg/l
2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол (-/-)	PNEC	Осад (прісна вода)	36,6 mg/kg
2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол (-/-)	PNEC	Хижаки	89 mg/kg
Бутил тригліколь (-/-)	PNEC	Вода Одинарний	5 mg/l
Бутил тригліколь (-/-)	PNEC	Очисні споруди	200 mg/l
Метилдігліколь (-/-)	PNEC	Вода Одинарний	12 mg/l
Вода Одинарний (-/-)	PNEC	Очисні споруди	10000 mg/l
Метил тригліколь борат (-/-)	PNEC	Вода Одинарний	20112 mg/l
Метил тригліколь борат (-/-)	PNEC	Очисні споруди	100 mg/l

8.2. Контроль експозиції

Відповідні інженерні заходи контролю

Швидкість паротворення повинна підтримуватися на мінімальному рівні, нижче поточних граничних значень (див. вище). Рекомендується використовувати місцеву витяжну систему, якщо природного повітрообміну в робочому приміщенні недостатньо, Повинні бути чітко позначені місця для промивання очей бути в критичних ситуаціях і місця душових кабін.
При використанні продукту дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів. Не допускається вдихати випари.
Використовуйте тільки засоби захисту з маркуванням CE.

Гігієнічні заходи: У перервах між використанням продукту та наприкінці робочого дня всі відкриті ділянки тіла необхідно ретельно вимити. Особливу увагу приділіть рукам, передпліччям та обличчю.

Заходи безпеки для: збереження довкілля Тримайте матеріали для перекриття біля робочого місця. По можливості збирайте пролиті матеріали під час роботи.

Символи засобів індивідуального захисту



Захист очей/обличчя

рекомендується використовувати захисні окуляри.
Стандарти: en16

Захист рук

тип / Матеріал: Бутилl
Товщина рукавички (мм): 0.3
Час прориву (хв.): > 480
Стандарти: EN374-2, EN16523-1, EN388

тип / Матеріал: Нітрил
Товщина рукавички (мм): 0.2
Час прориву (хв.): >480
Стандарти: EN374-2, EN16523-1, EN388

Інший захист шкіри

У спеціальних засобах захисту шкіри, крім звичайного робочого одягу, зазвичай немає потреби.
Згідно правилам належної практики охорони праці, слід надягати стійкі до дії хімічних речовин рукавички.

Розділ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан
Рідина

Колір
Бурштиновий

Запах
Помірний

Температура плавлення / застигання
< -50 °C

Температура кипіння або початкова температура кипіння та діапазон кипіння
>260 °C

Легкозаймистість
Дані відсутні

Нижня і верхня межа вибуху
Дані відсутні

Температура спалаху
>120 °C

Температура самозаймання
>280 °C

Температура розкладання
300 °C

pH
7 - 10.5

Кінематична в'язкість
5 - 10 centistokes (20 °C)

Розчинність
Дані відсутні

Розчинність у воді
Повністю розчинний

Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода
LogKow: 1.5

Парціальний тиск пари
1 millibar

Густина та/або відносна густина
1.02-1.07 g/cm³

Відносна густина пару
Дані відсутні

Швидкість випаровування
0.01 [n-butylacetate = 100]

Характеристики частинок
Не застосовується до рідини

9.2. Інша інформація
Точка/діапазон пом'якшення (°C): Не застосовується до рідини

Розділ10: Стійкість і реактивність

10.1. Реактивність
Небезпечних реакцій не виникає, якщо зберігати та поводитися згідно з вказівками.

10.2. Хімічна стабільність
Продукт стабільний за умов, зазначених в розділі 7 «Обробка та зберігання».

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій
Невідомо

10.4. Умови, яких слід уникати
Невідомо

10.5. Несумісні матеріали
Сильні кислоти, сильні луги, сильні окислювачі та сильні відновники.

10.6. Небезпечні продукти розпаду
За нормальних умов зберігання та використання не повинно виникати небезпечних продуктів розкладання.

Розділ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсичного впливу

Гостра токсичність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Загальне - Хоча гостра токсичність цього продукту низька, якщо значні кількості поглинаються, існує ризик пошкодження нирок, що може призвести до ниркової недостатності або навіть смерті. Інші симптоми надмірного впливу включають вплив на центральну нервову систему, дискомфорт у животі, метаболічний ацидоз та головний біль або нудоту.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Опис дози	Значення / доза	Шлях впливу	Дослідні тварини	Примітки
TRW Brake Fluid DOT 5.1 ESP -	LD50	>5000 mg/kg	Перорально	Щур	На основі даних перехресної токсичності токсичність низька
TRW Brake Fluid DOT 5.1 ESP -	LD50	>3000 mg/kg	Дермально	Кролик	На основі даних перехресної токсичності токсичність низька
TRW Brake Fluid DOT 5.1 ESP -	-	-	Інгаляція	-	Не застосовується через низький тиск пари продукту.

Корозія/роздратування шкіри

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Серйозне ушкодження/роздратування очей

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Мутагенність зародкових клітин

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Карценогенність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Репродуктивна токсичність

Підозра на шкоду фертильності. Підозра на шкоду плоду.

СТОТ-повторне впливання
Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Небезпека аспірації
Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Симптоми, пов'язані з фізичними, хімічними та токсикологічними характеристиками
Токсична дія на репродуктивну функцію: Цей продукт містить тератогенні речовини, які можуть спричинити аномалії та/або вади розвитку потомства людини. До побічних ефектів відносять: смерть, затримку росту, вроджені розлади, затримку розумового розвитку та функціональні розлади.

Цей продукт містить отруйні речовини, які можуть завдати шкоди репродуктивній здатності. До побічних ефектів відносять: безпліддя, порушення статевої функції, зниження ефективної фертильності та порушення менструального циклу.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості, що порушують ендокринну систему
Вважається, що ця суміш/продукт не містить будь-яких речовин, які руйнують гормони по відношенню до здоров'я.

Інша інформація
Невідомо

Розділ12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Гостра токсичність
Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Гостра токсичність для риб

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид
TRW Brake Fluid DOT 5.1 ESP -	LC50	>100mg/l	96 hr	Oncorhynchus Mykiss

Гостра токсичність для водоростей

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Тривалість впливу	Вид	Примітка
TRW Brake Fluid DOT 5.1 ESP -	EC50	72 hr	Водорості	Не визначено, але очікується, що практично не токсичний

Гостра токсичність для ракоподібних

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Тривалість впливу	Вид	Примітка
TRW Brake Fluid DOT 5.1 ESP -	EC50	48 hr	Дафнії	Не визначено, але очікується, що практично не токсичний

Хронічна токсичність
Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

12.2. Стійкість та здатність до розпаду
Продукт є природно біорозкладним і очікується, що він буде легко біорозкладним на основі інгредієнтів (OECD 302B).
Якщо продукт потрапляє в адаптовані біологічні очисні споруди, не очікується негативного впливу на дію розкладання активного мулу.

12.3. Біоакумулятивний потенціал
Не очікується біоакумуляція.
Log POW для всіх основних інгредієнтів <2.0

12.4. Мобільність у ґрунті
Мобільність
Продукт розчинний у воді і буде мобільним у ґрунті до розкладання. Випаровування з води в повітря не очікується.

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB
Результати оцінки PBT та vPvB
Ця суміш/продукт не містить ніяких речовин, які відповідають критеріям, що відносять їх до категорії PBT та/ або vPvB.

12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Вважається, що ця суміш/продукт не містить будь-яких речовин, які порушують роботу ендокринної системи по відношенню до навколишнього середовища.

12.7. Інші шкідливі впливи

Невідомо

Розділ13: Заходи щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Питання щодо утилення

На продукт поширюється дія норм щодо небезпечних відходів. (*)
HP 4 – подразник (подразнення шкіри та пошкодження очей).
HP 10 – речовина, токсична для репродуктивної системи

Регламент Комісії (ЄС) № 1357/2014 від 18 грудня 2014 року, що замінює Додаток III до Директиви 2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради ЄС стосовно відходів.

Утилізуйте відповідно до місцевих та національних норм. Рекомендується переробка або спалювання з відновленням енергії

Пакування

Упаковку, яка містить залишки продукту, слід утилізувати так само, як і продукт.

Код відходів	Опис відходів
16 01 03	end-of-life tyres

Зверніть увагу – зірочка (*) біля коду означає, що це НЕБЕЗПЕЧНІ ВІДХОДИ.

Розділ14: Інформація щодо транспортування

14.1. Номер ООН

Не регулюється.

14.2. Власне найменування для перевезення за ООН

Належна відвантажувальна назва ADR / RID / ADN

Not Regulated

Правильна назва для перевезення за IMDG
Not Regulated

Належна транспортна назва IATA
Not Regulated

14.3. Клас(и) небезпеки під час перевезення

Етикетка
Не регулюється.

Клас ADR / RID
Не регулюється.

Клас IMDG
Не регулюється.

Клас IATA
Не регулюється.

Клас ADN
Не регулюється.

14.4. Група пакування
Не регулюється.

14.5. Небезпека для навколишнього природного середовища
№

IMDG Морський забруднювач
№

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача
Не застосовується.

14.7. Морський транспорт згідно з інструментами IMO
Дані відсутні.

Розділ15: Нормативно-правова інформація

15.1. Безпека, охорона здоров'я та навколишнього середовища / нормативи для даної речовини або суміші

Регламенти ЄС

Обмеження щодо використання:
Без особливих вказівок.
Потреба в спеціальному навчанні
Особливих вимог немає.
SEVESO - Категорії / небезпечні речовини: Не застосовується.
REACH, додаток XVII: Methyl Diglycol. На хімічну речовину поширюються обмеження REACH (Запис № 54).
Додаткова інформація: Тактильне попередження.
Регламент Комісії (ЄС) № 1357/2014 від 18 грудня 2014 року, що замінює Додаток III до Директиви 2008/98/
ЄС Європейського парламенту та Ради ЄС стосовно відходів.
Регламент (ЕС) № 1272/2008 Європейського парламенту та Ради ЄС від 16 грудня 2008 року про класифікацію, маркування та упаковку речовин та сумішей (CLP).
Регламент (ЄС) 1907/2006 (REACH).

Національні регламенти

Нормативно-правові акти щодо безпеки, охорони здоров’я та захисту довкілля, що стосуються цієї речовини або суміші
Паспорт безпеки складено відповідно до вимог Технічного регламенту безпечності хімічної продукції України. 1-82733c; 2-69fdb6
На продукт поширюються вимоги чинного законодавства України, зокрема Постанови Кабінету Міністрів України № 1102 від 20.10.2023 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів». 4-fd84ea;5-fb49f6
Законодавства України у сфері охорони навколишнього природного середовища

Інші регламенти, обмеження та правові норми

Інформація регуляторних органів не претендує на вичерпність. Цього матеріалу можуть стосуватися також інші регуляторні вимоги.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Дані відсутні

Розділ16: Інша інформація

Значення фрази

Repr. 2 - Репродуктивна токсичність, категорія небезпеки 2
Eye Irrit. 2 - Подразнення очей, категорія небезпеки 2
Repr. 1B - Репродуктивна токсичність, категорія небезпеки 1B
Aquatic Chronic 2 - Небезпечно для водного середовища — хронічна небезпека, категорія 2
Eye Dam. 1 - Серйозне ушкодження очей, категорія небезпеки 1
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
H319 Викликає сильне подразнення очей.
H360D Може пошкодити ненароджену дитину.
H361fd Підозрюється, що пошкоджує репродуктивну функцію. Підозрюється, що пошкоджує ненароджену дитину.
H411 Токсично для водних організмів з довготривалими наслідками.

Інше

Додаткова інформація

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.