

Паспорт безпеки

PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАТОР РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 ІДЕНТИФІКАТОР ПРОДУКТУ

ІДЕНТИФІКАТОР РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ:

Назва продукції: **PETRONAS TUTELA TOP 4/S**

Код продукту: 76007

Реєстраційний номер N/A

UFI: 1Y4V-T5Y3-Q99C-6PXP

1.2 ДОРЕЧНІ ІДЕНТИФІКОВАНІ ЗАСТОСУВАННЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА НЕ РЕКОМЕНДОВАНІ ЗАСТОСУВАННЯ

РЕКОМЕНДОВАНЕ ЗАСТОСУВАННЯ: Гальмівна рідина.

ОБМЕЖЕННЯ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ: Забороняється використовувати цей продукт за іншим призначенням, окрім зазначеного, без попередньої консультації зі спеціалістом.

1.3 ДОКЛАДНІ ВІДОМОСТІ ПРО ПОСТАЧАЛЬНИКА ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ

КОМПАНІЯ: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

1.4 НОМЕР ТЕЛЕФОНУ ЕКСТРЕНОГО ЗВ'ЯЗКУ

Служба швидкого реагування (24г / 7д):

+44 1235 239670

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАТОР НЕБЕЗПЕКИ



2.1 КЛАСИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ

Регламент (ЕС) №. 1272/2008 (CLP)

Регр. 2 Є підозра, що може негативно впливати на дітонародження або на плід.

Має шкідливий психохімічний вплив на здоров'я людини та навколишнє середовище.

Не містить інших небезпек

2.2 ЕЛЕМЕНТИ ЕТИКЕТКИ

Регламент (ЕС) №. 1272/2008 (CLP)

Піктограми небезпеки та сигнальні слова



Паспорт безпеки
PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



Увага

Характеристика небезпеки
H361 Є підозра, що може негативно впливати на дітонародження або на плід.

- Запобіжні заходи
P101 При зверненні до лікаря, пред'явити контейнер, або етикетку.
P102 Тримати подалі від дітей.
P201 Перед використанням пройти спеціальний інструктаж.
P280 Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.
P308+P313 ПРИ ураженні чи підозрі на ураження: отримати медичну консультацію/допомогу.
P405 Тримати щільно закритим.
P501 Утилізувати вміст/контейнер відповідно до діючих норм.

Вміст:
Tris(2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl) orthoborate

Особливі умови згідно Додатку XVII до Регламенту REACH та його змін:
Відсутні

2.3 ІНШІ НЕБЕЗПЕКИ

Відсутні PBT, vPvB або ендокринні деструктори в концентрації > = 0,1%.

3. СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРІДІЄНТИ

3.1 РЕЧОВИНИ

Даних немає

3.2 СУМІШІ

Суміш полігліколів, поліглікольетиленів та/або ефірів з вмістом бору, уповільнювальні агенти.
Небезпечні компоненти згідно Регламенту CLP та споріднених класифікацій:

Table with 3 columns: КІЛЬКІСТЬ, НАЗВА, ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР, КЛАСИФІКАЦІЯ, РЕЄСТРАЦІЙНИЙ НОМЕР. It lists chemical components like Tris(2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl) orthoborate and Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy) ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol with their respective hazard classifications and registration numbers.

Паспорт безпеки
PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



C ≥ 30%: Eye Dam. 1
H318
20% ≤ C < 30%: Eye Irrit.
2 H319

Table with 4 columns: Concentration, Chemical Name, CAS Number, Hazard Statements, and Product ID. Rows include Diethylene glycol and 1,1'-iminodipropyl-2-ol.

Н-фрази та перелік скорочень: див. Частина 16.

РОЗДІЛ 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

4.1 ОПИС ЗАХОДІВ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

ПРИ КОНТАКТІ ЗА ШКІРОЮ:
Зняти заражені одяг та взуття, вимити з великою кількістю води та миючого засобу.
ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ:
Ретельно промити великою кількістю води протягом щонайменше 10 хвилин, намагаючись не заплющувати очі.
У РАЗІ ВНУТРІШНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ:
Забороняється викликати нудоту, щоб запобігти потраплянню продукту до дихальних шляхів.

4.2 НАЙБІЛЬШ ВАЖЛИВІ СИМПТОМИ Й ПРОЯВИ, ЯК ГОСТРІ, ТАК І ВІДСТРОЧЕНІ

Див. Розділ 11.

4.3 ПОКАЗАННЯ ДО НЕОБХІДНОСТІ НЕВІДКЛАДНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ Й СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ЛІКУВАННЯ

Див. Розділ 4.1.
У разі пошкодження, чи нездужання, терміново звернутись до лікаря (при можливості, показати паспорт безпеки та показання до застосування).

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ З ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ

5.1. ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Цей продукт не належить до категорії легко займистих. У разі виникнення пожежі використовувати піну, вуглекислий газ, суміш сухого хімічного пилу та води.

Охолодити контейнери водою, щоб вони не зайнялися та не вибухнули.

Уникати сильних струменів води. Використовувати струмені води під тиском лише для того, щоб охолодити поверхню, що перебуває під ризиком займання.

НАЛЕЖНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ:

Вода.

Двоокис вуглецю (CO₂).

НЕНАЛЕЖНИЙ ЗАСІБ ПОЖЕЖОГАСІННЯ З МІРКУВАНЬ БЕЗПЕКИ:

Відстуні.

5.2. ОСОБЛИВІ РИЗИКИ ВІД РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ

Не вдихати димові гази, вогонь може містити шкідливі для здоров'я речовини.

Не вдихати гази, вивільнені в результаті займання та вибуху.

В результаті горіння утворюється густий дим.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of nitrogen and products of incomplete combustion.

5.3. ВКАЗІВКИ ДЛЯ ПОЖЕЖНИКІВ

Використовувати автономний дихальний апарат.

Зберіть окремо забруднену пожежну воду. Не зливати в каналізацію або водойми.

При можливості дотримання заходів безпеки, перемістити ушкоджені ємності подалі від місця небезпеки.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПІД ЧАС ВИПАДКОВОГО ВИВІЛЬНЕННЯ

6.1 ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ, ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ЗАХОДИ В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

Не ковтати продукт. Запобігати потраплянню на шкіру та в очі шляхом використання відповідних засобів захисту. Не вдихати димові гази та аерозолі.

Поверхня, на яку розлито продукт, може бути слизькою.

Використовувати індивідуальний захисний одяг.

Дивіться інформацію стосовно захисних заходів у розділах 7 і 8.

6.2. ВКАЗІВКИ З ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Запобігти потраплянню в слої ґрунту. Запобігти потраплянню в поверхневі води, чи каналізацію.

Зібрати та утилізувати забруднену воду, що залишилась від миття.

У разі потрапляння газу в водні ресурси, ґрунт, або стоки, поінформуйте відповідні органи влади.



6.3. МЕТОДИ І МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ТА ОЧИСТКИ

Не допускати вогню та іскри біля витоку продуктів або на ділянці з виробничими відходами. Не палити. У разі значного розливання вибрати у відповідний контейнер для переробки. У разі розбризкування вибрати ганчір'ям. Викинути ганчір'я у відповідний контейнер для переробки. Переробку забруднених матеріалів здійснювати у відповідності до норм чинного місцевого та національного законодавства.

6.4. ПОСИЛАННЯ НА ІНШІ РОЗДІЛИ

Дивіться розділи 8 і 13.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ СТОСОВНО БЕЗПЕЧНОГО ПОВОДЖЕННЯ

Не ковтати. Уникати тривалого та частого контакту зі шкірою та контакту з очима. Забезпечити відповідну вентиляцію, щоб запобігти забрудненню повітря сумішшю та аерозолями. Не палити, не користуватися відкритим полум'ям; уникати іскри та інших джерел запалювання. Не працювати поряд з відкритим контейнером, щоб уникнути високої концентрації парів. Не їсти і не пити під час використання.

7.2. УМОВИ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ЗБЕРІГАННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКУ НЕСУМІСНІСТЬ

Уникати утворювання вологи. Волога може призвести до зворотнього ефекту на якості гальмівної рідини. Зберігати в оригінальному контейнері, ретельно закритому, подалі від джерел тепла та запалювання. Тримати у місцях, недосяжних для дітей, подалі від їжі та напоїв.
Клас зберігання (TRGS 510, Німеччина): 10

7.3. ОСОБЛИВОСТІ КІНЦЕВОГО ВИКОРИСТАННЯ

Див. Правила користування, як зазначено у Розділі 1.2.

8. ЗАХОДИ КОНТРОЛЮ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 ПАРАМЕТРИ КОНТРОЛЮ

Значення розрахованої безпечної концентрації (PNEC)			
	ЛІМІТ PNEC	ШЛЯХ ВПЛИВУ	ЧАСТОТА ВПЛИВУ
Tris(2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl) orthoborate CAS: 30989-05-0	0.211 mg/l	Вода	
	0.76	Air	

PETRONAS TUTELA TOP 4/S

версія 4



mg/kg

0.028 Осад в
mg/kg морській воді

Граничний рівень впливу. (DNEL)

ПРАЦІВНИК	ПРОФЕСІЙНИЙ	СПОЖИВАННЯ	ШЛЯХ ВПЛИВУ	ЧАСТОТА ВПЛИВУ	ПРИМІТКА
Tris(2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl) orthoborate CAS: 30989-05-0	14.8 mg/m ³	2.6 mg/m ³	інгаляційний	Довготривалий, системні ефекти	
	4.2 mg/kg	1.5 mg/kg	Дермальний	Довготривалий, системні ефекти	

8.2 КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ

ТЕХНІЧНІ ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ:

Уникати виникнення та розповсюдження вологи та аерозолів шляхом встановлення належної системи вентиляції/аспірації або інших відповідних застережних заходів. Дотримуватися всіх відповідних норм для запобігання потрапляння продукту у довкілля (напр., системи піскового струменевого очищення, відстоювачі, ...).

ЗАХИСТ ОЧЕЙ:

У разі розбризкування масла користуватися маскою та захисним екраном для обличчя.

ЗАХИСТ ШКІРИ:

Одягатися у відповідний захисний одяг (для отримання детальнішої інформації див. CEN-EN 14605); негайно перевдягатися у разі значного забруднення/зараження, вимити та випрати перед наступним використанням.

Дотримуватися загальноприйнятих норм особистої гігієни.

ЗАХИСТ РУК:

Користуватися відповідними рукавичками (напр., і неоприту, нітрилу). Рукавички слід замінити, як тільки на них з'являться ознаки зносу. Тип рукавичок та умови користування повинен визначити роботодавець згідно з виробничими процесами, нормами з використання ЗІЗ чинного законодавства та вказівками від виробника рукавичок. Одягати рукавички тільки на чисті руки.

ЗАХИСТ ОРГАНІВ ДИХАННЯ:

За звичайних умов використання немає особливих застережень. У разі перевищення зазначених обмежень терміну дії користуватися респіратором з картриджем фільтром проти органічних випаровувань.

КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ:

Див. Технічні запобіжні заходи, а також розділи 6.2, 6.3, 7.2, 12 та 13.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Паспорт безпеки
PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



9.1 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСНОВНІ ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

АГРЕГАТНИЙ СТАН: РІДИНА
ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА КОЛІР: В'ЯЗКИЙ ЖОВТИЙ
ЗАПАХ: НЕ ВАЖЛИВО
ПОРІГ ВІДЧУТТЯ ЗАПАХУ: НЕ ВАЖЛИВО
РН: 8.50 ПРИМІТКИ: 50% (ASTM D1287)
ТОЧКА ПЛАВЛЕННЯ/ЗАМЕРЗАННЯ: ДАНИХ НЕМАЄ
ТОЧКА КИПІННЯ ТА ДІАПАЗОН КИПІННЯ: >260 °C (500 °F) (ASTM D1120)
ТЕМПЕРАТУРА СПАЛАХУ: 139 °C (282 °F) (ASTM D93)
ВЕРХНЯ/НИЖНЯ МЕЖА ЗАЙМАННЯ, АБО ВИБУХОВОСТІ: ДАНИХ НЕМАЄ
ЩІЛЬНІСТЬ ПАРИ: ДАНИХ НЕМАЄ
ТИСК ПАРИ: <1 Mbar
ВІДНОСНА ЩІЛЬНІСТЬ: 1.06 G/CM3 (ASTM D1298)
РОЗЧИННІСТЬ У ВОДІ: ЗМІШУВАНИЙ
РОЗЧИННІСТЬ В ОЛІЇ: ДАНИХ НЕМАЄ
КОЕФІЦІЄНТ РОЗПОДІЛУ (N-ОКТАНОЛ/ВОДА): ДАНИХ НЕМАЄ
ТЕМПЕРАТУРА САМОЗАЙМАННЯ: 200.00 °C (ASTM E659)
ТЕМПЕРАТУРА РОЗКЛАДУ: ДАНИХ НЕМАЄ
КІНЕМАТИЧНА В'ЯЗКІСТЬ ПРИ 100° C ДАНИХ НЕМАЄ
КІНЕМАТИЧНА В'ЯЗКІСТЬ ПРИ 40° C 9.00 CST
ВИБУХОВІ ВЛАСТИВОСТІ: ДАНИХ НЕМАЄ
ОКИСЛЮВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ: ДАНИХ НЕМАЄ
ЗАЙМИСТІСТЬ: ДАНИХ НЕМАЄ
ЛЕТКІ ОРГАНІЧНІ СПОЛУКИ - VOCs = ДАНИХ НЕМАЄ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТИНОК:
РОЗМІР ЧАСТОЧОК: ДАНИХ НЕМАЄ

9.2 ІНША ІНФОРМАЦІЯ

FREEZING POINT ДАНИХ НЕМАЄ
POUR POINT ДАНИХ НЕМАЄ
DROPPING POINT ДАНИХ НЕМАЄ
ВЛАСТИВОСТІ ГРУП РЕЧОВИН
ЗМІШУВАНІСТЬ: ДАНИХ НЕМАЄ
ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЬ: ДАНИХ НЕМАЄ
НЕМАЄ ІНШОЇ ВІДПОВІДНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

10.1 РЕАКТИВНІСТЬ

Уважно прочитати всю інформацію, що надається і інших розділах частини 10.

10.2 ХІМІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ

Паспорт безпеки

PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



За нормальних умов користування продукт є стабільним.

10.3 МОЖЛИВІСТЬ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕАКЦІЙ

За нормальних умов користування не передбачається.

10.4 УМОВИ, ЯКИХ СЛІД УНИКАТИ

Цей продукт слід тримати подалі від джерел тепла. У будь-якому випадку уникати дії на продукт температури, що перевищує температуру запалювання.

10.5 НЕСУМІСНІ МАТЕРІАЛИ

Цей продукт належить до лужних продуктів; уникати контактів з кислотними речовинами. Такі контакти можуть призвести до реакції нейтралізації, яка інколи може протікати у дуже активній формі і призвести до виділення тепла та розбризкування продукту. Уникати контактів із сильнодіючими окислювальними агентами, а також з іншими жорсткими основами.

10.6 НЕБЕЗПЕЧНІ ПРОДУКТИ РОЗПАДУ

Oxides of carbon and nitrogen.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

11.1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО КЛАСИ НЕБЕЗПЕКИ, ЯК ВИЗНАЧЕНО В РЕГЛАМЕНТІ (ЄС) № 1272/2008

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ:

Цей продукт не класифіковано як належний до цього класу небезпек.

Якщо при вживанні незначних доз усередину наслідки можуть бути незначними, то при вживанні великої кількості продукту можливі проблеми з шлунково-кишковим трактом.

ПОШКОДЖЕННЯ АБО ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ:

Цей продукт не класифіковано як належний до цього класу небезпек, але тривалий чи багатократний контакт зі шкірою інколи може спричиняти подразнення та дерматит.

СЕРЙОЗНЕ ПОШКОДЖЕННЯ АБО ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ.

Цей продукт не класифіковано як належний до цього класу небезпек, але прямий контакт може спричиняти незначні подразнення.

РЕСПІРАТОРНА СЕНСИБІЛІЗАЦІЯ.

Цей продукт не класифіковано як належний до цього класу небезпек.

ШКІРНА СЕНСИБІЛІЗАЦІЯ.

Цей продукт не класифіковано як належний до цього класу небезпек.

МУТАГЕННІСТЬ ДЛЯ ЕМБРІОНАЛЬНИХ КЛІТИН.

Виходячи з даних, що маютьсся, не відповідає критеріям класифікації.

Паспорт безпеки
PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



КАНЦЕРОГЕННА ДІЯ:
Виходячи з даних, що маються, не відповідає критеріям класифікації.

РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНІСТЬ.
Цей продукт класифіковано як токсичний для дітонародження.
This product is suspected of damaging fertility or the unborn child.

ОСОБЛИВА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОКРЕМИХ ОРГАНІВ (STOT) — ОДНОКРАТНА ДІЯ.
Цей продукт не класифіковано як належний до цього класу небезпек, але вдихання в розпиленому вигляді та у вигляді випарів, спричинених високими температурами, інколи може викликати подразнення дихальних шляхів.

ОСОБЛИВА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОКРЕМИХ ОРГАНІВ — ПОВТОРЮВАНА ДІЯ.
Цей продукт не класифіковано як належний до цього класу небезпек.

НЕБЕЗПЕКА ВДИХАННЯ.
Цей продукт не класифіковано як належний до цього класу небезпек.

Table with 4 columns: Product Name, Hazard Category, Test Method, and Result. Row 1: PETRONAS TUTELA TOP 4/S, c) серйозне ураження/подразнення ока, Подразнює око - No eye irritant (Bovine cornea, OECD test guideline 437, Analogy), No eye irritant (Bovine cornea, OECD test guideline 437, Analogy)

Токсикологічна інформація про основні речовини, що містяться в продукті:

Table with 4 columns: Substance Name, Hazard Category, Test Method, and Result. Row 1: Tris(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) orthoborate, a) гостра токсичність, LD50 Пероральний Миша > 2000 mg/kg. Row 2: b) пошкодження/подразнення шкіри, Подразнює шкіру Кролик Negative, OECD Test Guideline. Row 3: c) серйозне ураження/подразнення ока, Подразнює око Кролик немає, OECD Test Guideline. Row 4: d) респіраторна або шкірна сенсibilізація, Шкірна сенсibilізація Морська свинка Negative, OECD Test Guideline

Якщо інше не вказано, то наведені нижче дані, що вимагаються Регламентом (EC) 2020/878, слід вважати не визначеними.

- a) гостра токсичність
b) пошкодження/подразнення шкіри
c) серйозне ураження/подразнення ока

Паспорт безпеки

PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



d) респіраторна або
шкірна сенсибілізація

e) мутагенність статевих
клітин

f) канцерогенність

g) репродуктивна
токсичність

h) одноразовий вплив
органоспецифічної
токсичності

Дані токсикологічної
динаміки, обміну речовин
та поширення

i) багаторазовий вплив
органоспецифічної
токсичності

j) небезпека виникнення
аспіраційних станів

11.2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНШІ НЕБЕЗПЕКИ

Властивості речовин, що руйнують ендокринну систему:
Відсутні ендокринні деструктори в концентрації $\geq 0,1\%$.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1 ТОКСИЧНІСТЬ

Інформація про вплив на навколишнє середовище:
Цей продукт не класифіковано як небезпечний для довкілля.

Відсутні ендокринні деструктори в концентрації $\geq 0,1\%$.

12.2 СТІЙКІСТЬ І ЗДАТНІСТЬ ДО РОЗКЛАДАННЯ

Немає даних про біорозклад продукту.

12.3 ПОТЕНЦІАЛ БІОНАКОПИЧЕННЯ

Немає даних.

12.4 МОБІЛЬНІСТЬ У ҐРУНТІ

Не викидати у довкілля, тому що це може призвести до порушення балансу довкілля (ґрунт, земля,

Паспорт безпеки

PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



поверхневі води та підземні води).

12.5 РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ PBT ТА VPVB.

vPvB речовини: Немає - PBT речовини: Немає

12.6. ВЛАСТИВОСТІ РЕЧОВИН, ЩО РУЙНУЮТЬ ЕНДОКРИННУ СИСТЕМУ

Немає ендокринних руйнівників у концентраціях $\geq 0,1\%$

12.7. ІНШІ ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ

Дія невідома.

РОЗДІЛ 13: ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 МЕТОДИКИ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ:

Запобігати зараженню ґрунту, дренажних та поверхневих вод.
Не зливати в систему каналізації, водні трубопроводи та стоки. Передавати для подальшої переробки в уповноважені/ліцензовані центри з переробки згідно норм чинного місцевого та національного законодавства.

Цей продукт вважається особливими відходами, а тому класифікується у відповідності до Директиви 2008/98/ЕС про відходи та пов'язаними з нею відповідними законодавчими актами.

Рекуперувати препарат, якщо можливо. Препарат повинен бути направлений на авторизований завод по утилізації відходів, або спалений на сміттєспалювальному заводі за контрольованих умов.
Утилізувати відповідно до місцевих та національних норм.

РОЗДІЛ 14. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ

14.1. НОМЕР ООН АБО ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР

N/A

14.2 ВЛАСНА ТРАНСПОРТНА НАЗВА ООН

ADR-Транспортне найменування: N/A

IATA-Технічна назва : N/A

IMDG-Технічна назва: N/A

14.3 КЛАС(И) НЕБЕЗПЕКИ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ

ADR-Клас: N/A

IATA-Клас небезпеки: N/A

IMDG-Клас: N/A

Паспорт безпеки

PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



14.4 ГРУПА УПАКОВКИ

ADR-Група упаковки: N/A
IATA-Група упаковки: N/A
IMDG-Група упаковки: N/A

14.5 НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Кількість токсичних компонентів: 0.00
Кількість надзвичайно токсичних компонентів: 0.00
Забруднювач морських вод: немає
Забруднювач навколишнього середовища: немає
IMDG-EMS Код: N/A

14.6 СПЕЦІАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

Ідентифікаційний номер виду небезпеки для авто- та залізничного транспорту (ADR-RID):

ADR-Маркування: N/A
ADR - Ідентифікаційний номер виду небезпеки: N/A
ADR-Спеціальні застереження: N/A
ADR-Категорія транспорту (код обмеження проїзду через тунелі): N/A

Повітряний транспорт (IATA):

IATA-Пасажирський літак: N/A
IATA-Вантажний літак: N/A
IATA-Маркування: N/A
IATA-Додатковий вид небезпеки N/A
IATA-Erg Класифікація: N/A
IATA-Спеціальні застереження: N/A

Ідентифікаційний номер виду небезпеки для морського транспорту (IMDG):

IMDG-Код категорії завантаження: N/A
IMDG-Рекомендації по завантаженню: N/A
IMDG-Додатковий вид небезпеки: N/A
IMDG-Спеціальні застереження: N/A

14.7. МОРСЬКІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ НАВАЛОМ ЗГІДНО З ДОКУМЕНТАМИ ІМО

Даних немає

РОЗДІЛ 15. НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

ЗАКОНОДАВСТВО/НОРМИ В СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ, НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА І ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ
СТОСОВНО РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ

Постанова (ЕС) № 1272/2008, пов'язані з її виконанням національні та загальноєвропейські законодавчі акти щодо класифікації, маркування та пакування речовин та сумішей з наступними доповненнями та змінами.

Паспорт безпеки

PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



Постанова (ЄС) № 790/2009 з наступними доповненнями та змінами, Постанова (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування речовин та сумішей.

Постанова (ЄС) № 1907/2006 пов'язані з її виконанням національні та загальноєвропейські законодавчі акти щодо реєстрації, оцінювання, надання дозволів та обмежень для хімічних продуктів (REACH)

Постанова (ЄУ) № 878/2020 щодо внесення змін та доповнень у Постанову (ЄС) № 1907/2006 щодо реєстрації, оцінювання, надання дозволів та обмежень для хімічних продуктів (REACH).

Директиви 89/391/ЄС, 89/654/ЄС, 89/655/ЄС, 89/656/ЄС, 90/269/ЄС, 90/270/ЄС, 90/394/ЄС, 90/679/ЄС з наступними доповненнями та змінами, а також національні законодавчі акти для їхнього впровадження, щодо охорони здоров'я та техніки безпеки на роботі.

Директива 98/24/ЄС з наступними доповненнями та змінами, а також національні законодавчі акти для її впровадження, щодо охорони здоров'я та техніки безпеки під час роботи з хімічними речовинами.

Директива 1991/156/ЄС з наступними доповненнями та змінами, а також національні законодавчі акти для її впровадження, щодо переробки відходів.

Директиви ЄС та національне законодавство щодо захисту довкілля (повітря, вода та ґрунт).

Постанова 648/2004/ЄС щодо миючих засобів.

Директива 2012/18/UE з наступними доповненнями та змінами, а також національні законодавчі акти для її впровадження, щодо контролю з попередження ризиків під час роботи особливо небезпечними речовинами.

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 286/2011 (АТР 2 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 618/2012 (АТР 3 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 487/2013 (АТР 4 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 944/2013 (АТР 5 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 605/2014 (АТР 6 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2016/918 (АТР 8 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2017/776 (АТР 10 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2018/669 (АТР 11 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2018/1480 (АТР 13 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2019/521 (АТР 12 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2020/217 (АТР 14 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2020/1182 (АТР 15 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2021/643 (АТР 16 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2021/849 (АТР 17 CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) №. 2022/692 (АТР 18 CLP)

ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО ПРОДУКТА, ЧИ ЙОГО СКЛАДОВИХ РЕЧОВИН ЗГІДНО ДОДАТКА XVII РЕГЛАМЕНТА (ЄС) 1907/2006 (REACH) ТА ЇХ МОДИФІКАЦІЙ:

Обмеження щодо продукта 3

Обмеження щодо складових речовин: ВІДСУТНІ

ПОЛОЖЕННЯ СТОСОВНО ДИРЕКТИВИ ЄС 2012/18 (SEVESO III):

Даних немає

НОРМА (ЄС) № 649/2012 (НОРМА ЩОДО ОТРИМАННЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ ІНФОРМОВАНОЇ ЗГОДИ)

Жодних речовин

КЛАС ЗГІДНО НІМЕЦЬКОЇ КЛАСИФІКАЦІЇ НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ВОД.



Клас 1: слабо небезпечно для води.
SVHC РЕЧОВИНИ
Даних немає

15.2. ОЦІНКА ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Оцінка хімічної безпеки не була проведена для суміші

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Технічний лист відповідає критеріям Постанови (EU) № 830/2015 та Постанови (EC) № 1272/2008 з наступними доповненнями та змінами.
Документ складено компетентною особою, яка пройшла відповідну підготовку.
Цей продукт не можна використовувати за іншим призначенням окрім того, що зазначено, без попередньої консультації з Технічним відділом.
Даним паспортом безпеки відміняються та заміщуються всі попередні.

Цей продукт слід зберігати, перемішувати та використовувати у відповідності до норм техніки безпеки та охорони здоров'я та норм чинного законодавства.
Інформація, що тут надається, відповідає тим даним та знанням, що існують на даний момент; вона надається для того, щоб описати наші продукти з огляду на правила техніки безпеки. Отже, її не можна використовувати як гарантію наявності якихось особливих характеристик.

Підпис до Розділу 3, Н-фрази:

КОД	ОПИС
H302	Шкідливо при ковтанні.
H318	Серйозно шкодить очам.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H361	Вірогідно, шкодить репродуктивному здоров'ю та плоду.
H361	Є підозра, що може негативно впливати на дітонародження або на плід.

КОД	КЛАС НЕБЕЗПЕКИ І КАТЕГОРІЯ НЕБЕЗПЕКИ	ОПИС
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Гостра токсичність (оральна), Категорія 4
3.3/1	Eye Dam. 1	Серйозні пошкодження очей, Категорія 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Подразнення очей, Категорія 2
3.7/2	Repr. 2	Репродуктивна токсичність, Категорія 2

Класифікація та процедура, яка використовується для здійснення класифікації сумішей відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP]:

КЛАСИФІКАЦІЯ ВІДПОВІДНО ДО РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) NR. 1272/2008	ПРОЦЕДУРА КЛАСИФІКАЦІЇ
3.7/2	Метод розрахунку

Список аббревіатур і скорочень, використаних в даному паспорті безпеки:
ACGIH: Американська асоціація державних промислових гігієністів

Паспорт безпеки

PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024

версія 4



ADR: Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів
AND: Європейська угода щодо міжнародного перевезення небезпечних вантажів у внутрішні водні шляхи
ATE: Оцінка гострої токсичності
ATEmix: Оцінка гострої токсичності суміші
BCF: Фактор біоконцентрації
BEI: Індекс біологічного впливу
BOD: Біохімічна потреба кисню
CAS: Хімічна реферативна служба (відділення Американського хімічного товариства)
CAV: Токсикологічний центр
CE: Європейська Спільнота
CLP: Класифікація, маркування, пакування.
CMR: Канцерогенний, мутагенний, репротоксичний
COD: Біохімічна потреба кисню
COV: Летка органічна сполука
CSA: Оцінка хімічної безпеки
CSR: Звіт про стан хімічної безпеки
DMEL: Граничний мінімальний рівень впливу
DNEL: Граничний рівень впливу
DPD: Директива про небезпечні суміші
DSD: Директива про небезпечні речовини
EC50: Напівмаксимальна ефективна концентрація
ECHA: Європейське хімічне агентство
EINECS: Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин
ES: Умови впливу
GefStoffVO: Постанова про небезпечні речовини, Німеччина
GHS: Узгоджена на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин
IARC: Міжнародне агенство з дослідження раку
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту.
IATA-DGR: Регулювання небезпечних речовин згідно "Міжнародної асоціації повітряного транспорту" (IATA).
IC50: Концентрація напівмаксимального інгібування
ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації.
ICAO-TI: Технічні інструкції згідно "Міжнародної організації цивільної авіації" (ICAO).
IMDG: Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів.
INCI: Міжнародна номенклатура косметичних інгредієнтів.
IRCCS: Науковий інститут дослідження, лікування та захисту здоров'я
KAFH: Keep away from heat
KSt: Коефіцієнт вибуховості.
LC50: Напівлетальна концентрація (частка певного подразника (токсину, радіації чи патогену) у воді чи повітрі, яка потрібна для того, щоб вбити половину членів піддослідної популяції за визначений термін)
LD50: Напівлетальна доза (доза певного подразника (токсину, радіації чи патогену), яка потрібна для того, щоб вбити половину членів піддослідної популяції за визначений термін)
LDLo: Найменша летальна доза
N.A.: Даних немає
N/A: Даних немає

Паспорт безпеки

PETRONAS TUTELA TOP 4/S

Паспорт безпеки від 17/12/2024
версія 4



N/D: Не встановлено

NA: Відсутній

NIOSH: Національний інститут охорони праці та здоров'я

NOAEL: Максимальна доза, яка не призводить до розвитку явних негативних наслідків

OSHA: Управління з охорони праці

PBT: Стійка, біоакумулятивна і токсична

PGK: Інструкція з пакування

PNEC: Розрахована безпечна концентрація.

PSG: Пасажири

RID: Регламент про міжнародне залізничне перевезення небезпечних вантажів

STEL: Значення граничного короткочасного впливу.

STOT: Органоспецифічна токсичність.

TLV: Значення граничної концентрації.

TWATLV: Значення середньої гранично допустимої концентрації для 8-годинного робочого дня (згідно стандарту ACGIH).

vPvB: Дуже стійка, дуже біоакумулятивна

WGK: Німецька класифікація небезпек для водного середовища.

До наступних розділів були внесені зміни:

- Паспорт безпеки
- РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства
- РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки
- РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання
- 8. Заходи контролю впливу/індивідуальний захист
- РОЗДІЛ 10: Стабільність і реактивність
- РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація