

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 1 з 15

Бюлетень даних з безпеки

РОЗДІЛ 1 ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ Й ПРОДУКТУ

Зі вказаної вище дати перегляду цей Бюлетень відповідає законодавству України.

ПРОДУКТ

Назва продукту: **HYJET IV-A PLUS**
Опис продукту: Синтетичні базові нафтопродукти та присадки
Код продукту: 201550303010, 430314-60
Призначення: Авіаційна гідравлічна рідина

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

Постачальник: **Мобіл Лубрикантс Україна ТОВ**
42 – 44 Шовковична
Київ, 01004
Україна

Служба цілодобової швидкої допомоги
Контактна інформація постачальника щодо
загальних питань
SDS Адрес в Інтернет

+(380)-947101374 (CHEMTREC)
103

www.msds.exxonmobil.com

НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ЗА ОТРУТАМИ: 103

РОЗДІЛ 2 ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

КЛАСИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ

Класифікація відповідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Речовина з гострим пероральним токсичним впливом Категорія 4.

Подразнення очей: Категорія 2.

Канцероген: Категорія 2.

Репродуктивний токсикант (впливає на розвиток): Категорія 2.

Репродуктивний токсикант (впливає на фертильність) Категорія 2.

Токсична речовина для специфічного цільового органу (повторюваний вплив): Категорія 2.

Речовина з хронічним токсичним впливом на водне середовище: Категорія 1.

ЕЛЕМЕНТИ МАРКУВАННЯ:

Піктограми:



Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 2 з 15

Сигнальне слово: Увага

Фрази небезпеки:

Охорона здоров'я:

H302: Шкідливе при проковтуванні.

H319: Викликає важке подразнення очей.

H351: Підозрюється, що може викликати рак.

H361fd: Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.

H373: Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. (Надниркова залоза, Печінка).

Навколишнє середовище:

H410: Дуже токсичне для водного життя з довгостроковими ефектами.

Додаткові:

EUN208: Містить: КАЛЬЦІЮ СУЛЬФОНАТ Може викликати алергічну реакцію.

Попереджувальні формулювання:

Запобігання:

P201: Перед використанням одержати спеціальні інструкції.

P202: Не приступати до обробки, доки не прочитана та не зрозуміла інформація щодо заходів безпеки.

P260: Не вдихати туман / випари.

P264: Після роботи ретельно вимити шкіру.

P270: При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити.

P273: Уникати викиду в навколишнє середовище.

P280: Надягайте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/обличчя.

Реагування:

R301 + R312: ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря/терапевта, якщо ви відчуваєте себе недобре.

R305 + R351 + R338: ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при наявності та легкому зніманні. Продовжуйте промивання.

R308 + R313: У разі впливу або занепокоєння: Звернутися по пораду/допомогу до лікаря.

R314: У разі поганого самопочуття звернутися до лікаря.

R330: Промийте рот.

R337 + R313: Якщо подразнення очей не минає: Звернутися по пораду/допомогу до лікаря.

R391: Зберіть пролиття.

Зберігання:

R405: Зберігати закритим.

Утилізація:

R501: Утилізувати вміст і контейнер відповідно до місцевих правил.

Містить: ФЕНОЛ, ІЗОПРОПІЛЬНЕ ПОХІДНЕ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНІЛФОСФАТ > 5%]; ТРИБУТІЛФОСФАТ

Інша інформація щодо небезпечних речовин:

Фізичні/хімічні небезпеки:

Без значних небезпек.

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 3 з 15

НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я:

Введення під шкіру під високим тиском може завдати серйозної шкоди.

Небезпеки для довкілля:

Інші небезпеки відсутні.

Властивості щодо ендокринних порушень:

Не містить речовин, що мають відомі властивості щодо ендокринних порушень.

ПРИМІТКА: Цей матеріал не повинен використовуватися для будь-яких інших цілей, крім зазначених у розділі 1, без рекомендацій фахівця. Дослідження впливу на здоров'я показали, що хімічний вплив може нести потенційний ризик для здоров'я людини, який може бути різним для різних людей.

РОЗДІЛ 3 СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Цей матеріал визначається як суміш.

Небезпечна(і) речовина(и) або комплексна(і) речовина(и), що підлягає(ють) реєстрації

Назва	CAS#	Концентрація*	Коди небезпеки GHS	Граничні питомі концентрації, М-чинники та АТЕ
2,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-Р-КРЕЗОЛ	128-37-0	0.1 - < 1%	H400(M factor 1), H410(M factor 1)	-
НАФТАЛІНСУЛЬФОКИСЛ ОТА, ДІНОНІЛ-, КАЛЬЦІЄВА СІЛЬ	57855-77-3	0.1 - < 1%	H315, H319(2A), H317	Skin Sens. 1B H317 10.01% ≤ C ≤ 100%
ФЕНОЛ, ІЗОПРОПІЛЬНЕ ПОХІДНЕ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНІЛФОСФАТ > 5%]	68937-41-7	10 - < 20%	H361(D), H361(F), H373, H401, H410(M factor 10)	-
ТРИБУТИЛФОСФАТ	126-73-8	70 - < 80%	H302, H351, H315, H402, H412	-

* Всі концентрації наведені у вагових відсотках, якщо матеріал не є газом. Концентрації газу наводяться в об'ємних відсотках.

РОЗДІЛ 4 ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

ВДИХАННЯ

Негайно евакуюйте постраждалих що попередити подальший вплив. Негайно звернутися по медичну допомогу. Особам, які допомагають, уникнути впливу шкідливих факторів для себе або інших осіб. Використовуйте відповідні засоби захисту органів дихання. Якщо це можливо, дайте додатковий кисень. При зупинці дихання використовуйте механічні засоби вентиляції легенів.

ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ

Промийте місця контакту водою з милом. Зніміть забруднений одяг. Виперіть забруднений одяг перед наступним використанням. Якщо продукт був введений під або на шкіру чи іншу частину тіла, то постраждалому слід негайно звернутися до лікаря незалежно від наявності та розміру рани, щоб лікар зміг оцінити потребу у негайному хірургічному втручанні. Навіть якщо початкові симптоми

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 4 з 15

ПРИ КОНТАКТІ ІЗ ОЧИМИ

Ретельно промийте водою протягом щонайменше 15 хвилин. Зверніться до лікаря.

ПРИ ПРОКОВТУВАННІ

Негайно зверніться до лікаря. Не викликайте блювоту.

ПРИМІТКА ДЛЯ ЛІКАРЯ

Немає

РОЗДІЛ 5 ЗАХОДИ ЩОДО ВОГНЕГАСІННЯ

ЗАСІБ ПОЖЕЖЕГАСІННЯ

Придатний вогнегасний засіб: Для гасіння полум'я використовуйте водяний туман, сухі хімічні суміші або діоксид вуглецю (CO₂).

Непридатний вогнегасний засіб: Прямі потоки води

ВОГНЕГАСІННЯ

Інструкції щодо вогнегасіння: Евакуюйте територію. При гасінні пожежі або розведенні забруднювачів не допускайте потрапляння стоків у водогін, каналізаційні колектори або до джерел питної води. Пожежники повинні використовувати стандартне захисне обладнання, а у замкнених приміщеннях автономні індивідуальні дихальні апарати (SCBA). Використовуйте розпилену воду для охолодження поверхонь, що зазнали впливу вогню, і для захисту персоналу.

Незвичайна пожежонебезпечність: При згорянні можуть утворюватися подразливі та шкідливі гази/випари/дим. Тумани, що є під тиском, можуть утворювати вогнебезпечну суміш. Небезпечний матеріал. Пожежники повинні використовувати захисне спорядження, вказане в розділі 8.

Небезпечні продукти згоряння: Альдегіди, Продукти неповного згоряння, Оксиди азоту, Оксиди фосфору, Дим, газ, Оксиди сірки

ВЛАСТИВОСТІ ЗАЙМИСТОСТІ

Температура спалаху [Метод]: >160°C (320°F) [ASTM D-92]

Межі запалення (Придатний об'ємний % у повітрі): Нижня межа вибухонебезпечності: N/D

Верхня межа вибухонебезпечності: N/D

Температура самозапалення: >400°C (752°F)

РОЗДІЛ 6 ЗАХОДИ ПРИ РАПТОВОМУ ВИКИДІ

ПРОЦЕДУРИ СПОВІЩЕННЯ

У разі розлиття або раптового вивільнення повідомте відповідні органи згідно з усіма існуючими правилами, що можуть бути застосовані.

ЗАХИСНІ ЗАХОДИ

Уникайте контакту з розлитим матеріалом. Попередьте або евакуюйте мешканців з районів, що прилягають та знаходяться за вітром у разі необхідності, у зв'язку з токсичністю та вогнебезпечністю матеріалу. Інформацію щодо пожежогасіння дивіться у Розділі 5. Див. інформацію щодо істотних небезпек в розділі "Ідентифікація небезпечних факторів". Див. рекомендації щодо невідкладної допомоги у Розділі 4. Поради щодо мінімальних вимог до захисного особового спорядження дивіться у Розділі 8. В залежності від специфічних обставин та/або висновків аварійних бригад.

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 5 з 15

ПРОЦЕДУРИ У ВИПАДКУ РОЗЛИТТЯ

Розливання на землю: Слід виключити усі джерела займання (у безпосередній близькості забороняється паління, використання смолоскипів та іскрового розряду або відкритого полум'я). Припинить витік, якщо це не пов'язано з ризиком. Провітріть територію. Засипте сухою землею, піском або іншим негорючим поглинаючим матеріалом і завантажте в контейнери. Зберіть за допомогою насоса або придатного абсорбенту.

Розлите у воду: Припинить витік, якщо це не пов'язано з ризиком. Матеріал тонути́ме. Видаліть матеріал, наскільки це можливо, за допомогою механічного обладнання.

Рекомендації з ліквідації витоків у водойми та на ґрунт ґрунтуються на найбільш імовірному сценарію розлиття для даного матеріалу. Однак географічні умови, вітер, температура, (та у разі витоків у воду), хвилі, напрямок та швидкість можуть суттєво вплинути на

ЗАХОДИ ЩОДО ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Розлиття великої кількості: проведіть обваловування на значній відстані від пролитої рідини для наступного збору й утилізації. Запобігайте потраплянню у водогони, каналізаційну мережу, підвали та в замкнутий простір.

РОЗДІЛ 7

ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

ПОВОДЖЕННЯ

Уникайте будь-якого особистого контакту. Уникайте випарів матеріалів, що нагріваються, щоб не зазнати впливу потенційно токсичних або подразнюючих речовин. Не допускайте незначних розливів і протікань, для уникнення небезпеки утворення слизьких місць.

Акумулятор статичної електрики: Цей матеріал не є накопичувачем статичного заряду.

ЗБЕРІГАННЯ

Не зберігайте у відкритих контейнерах або у контейнерах без маркування.

РОЗДІЛ 8

ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ВПЛИВУ/ ПЕРСОНАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

ГРАНИЧНІ МЕЖІ ВПЛИВУ

Межі експозиції/стандарт (Примітка: межі експозиції не є адитивними)

Назва речовини	Форма	Межа / Стандарт			ПРИМІТКА	Джерело
2,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-Р-КРЕЗОЛ	Фракція, що вдихається, та випари	TWA	2 mg/m ³			ACGIH
ТРИБУТИЛФОСФАТ	Пара	Поток	0.5 mg/m ³			Українські MAC N4617
ТРИБУТИЛФОСФАТ	Фракція, що вдихається	TWA	5 mg/m ³			ACGIH

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 6 з 15

	ся, та випари					
--	------------------	--	--	--	--	--

Примітка: Інформацію щодо рекомендованих методів моніторингу можна отримати у наступних агентствах або інститутах :

Біологічні межі

Біологічні межі не встановлені.

ЗАСОБИ ІНЖЕНЕРНОГО ЗАХИСТУ

Рівень захисту та види необхідних заходів контролю залежатимуть від потенційних умов впливу.

Можуть бути застосовані такі види контролю:

Слід забезпечити належну вентиляцію для недопущення перевищення допустимих меж впливу.

ПЕРСОНАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Вибір засобів індивідуального захисту залежить від умов потенційного впливу - застосування, практики поводження, концентрації й вентиляції. Нижче наведена інформація про вибір засобів захисту для роботи з даним матеріалом

Захист органів дихання: Якщо технічні засоби не здатні підтримувати безпечний для здоров'я працівників рівень концентрації забруднювачів у повітрі, то можна застосовувати схвалений до застосування респіратор. Вибір, використання й обслуговування респіратора мають здійснюватися у відповідності з нормативними вимогами.

Зазвичай, за нормальних умов застосування та достатньої вентиляції захист не потребується.

При високій концентрації в повітрі використовуйте схвалений до застосування респіратор з примусовою подачею повітря, що працює у режимі надлишкового тиску. При недостатньому рівні вмісту кисню, незадовільних засобах оповіщення про вміст газів і випарів, або у випадку, при перевищенні ємності/перепускної здатності фільтра очищення повітря використовуйте респіратори з балонами для автономного дихання.

Захист рук: Будь-яка конкретна інформація стосовно рукавичок, базується на публікаціях і даних виробника рукавичок. Придатність та термін служби рукавичок буде залежати від умов використання. Зв'яжіться з виробником рукавичок, з приводу питання їх вибору та терміну придатності, для ваших умов використання. Оглядайте та замінійте рукавички, якщо вони зносилися або були пошкоджені. Для данного матеріалу треба розглядати використання рукавичок наступних типів:

Рекомендується використання хімічно стійких рукавичок. При вірогідності контакту з передпліччями, одягайте рукавички з крагами. Нітрильна гума товщиною щонайменше 0,38 мм або сумісний захисний бар'єрний матеріал з високими характеристиками та швидкістю просочення при постійному контакті в умовах використання не менше 480 хвилин відповідно до стандартів CEN EN 420 та EN 374.

Захист очей: Рекомендується використання хімічно стійких рукавичок.

Захист шкіри та тіла: Будь-яка конкретна інформація, що надається щодо спецодягу, ґрунтується на публікаціях в літературі або даних виробників. Для цього матеріалу можуть бути застосовані такі типи

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 7 з 15

одягу:

При вирогідності контакту, рекомендується використання хімічно/маслостійкого одягу.

Спеціальні заходи гігієни: Завжди дотримуйтесь належних правил особистої гігієни, зокрема, мийте руки після контакту з матеріалом, а також перед вживанням їжі, напоїв та/або палінням. Регулярно періть робочий одяг і мийте захисне спорядження, щоб видалити забруднювачі. Викидайте забруднений одяг та

ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Виконувати вимоги з охорони навколишнього середовища, що обмежують викиди в повітря, воду і ґрунт. Дії по охороні навколишнього середовища здійснювати шляхом заходів контролю, що запобігають або обмежують витоки.

РОЗДІЛ 9

ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Примітка: Фізичні та хімічні властивості наведені тільки з міркувань безпеки для здоров'я та навколишнього середовища. Вони можуть не відбивати всі специфікації продукту. Для отримання додаткової інформації зверніться до Постачальника.

9.1. **INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Фізичний стан: Рідина

Форма: Чистий

Колір: фіолетовий

Запах: Солодкий

Поріг чутливості до запаху: Немає даних

Температура плавлення / Температура плавлення: Немає даних / Немає даних

****Initial Boiling Point** / **and Boiling Range**:** 288°C (550°F) [Оцінено]

Займистість (у твердому, газоподібному стані): **Not technically feasible**

Нижня і верхня межа вибуховості: Верхня межа вибухонебезпечності: Немає даних Нижня межа вибухонебезпечності: Немає даних

Температура спалаху [Метод]: >160°C (320°F) [ASTM D-92]

Температура самозапалення: >400°C (752°F) **[test method unavailable]**

Температура розкладання: Немає даних

pH: Немає даних

****Kinematic Viscosity**:** 10.1 cSt (10.1 mm²/sec) при 40 °C | 3.5 cSt (3.5 mm²/sec) при 100°C
[test method unavailable]

Розчинність: Незначно

****Partition coefficient (n-Octanol/Water Partition Coefficient)**:** Немає даних

Тиск пари: < 0.001 кПа (0.01 мм. рт. ст.) при 20 °C | 0.067 кПа (0.5 мм. рт. ст.) при 200°F
[Оцінено]

Відносна питома вага (при 15 °C): 1.001 **[test method unavailable]**

Відносна щільність пари (повітря = 1): Немає даних

Швидкість випаровування (н-бутилацетат = 1): Немає даних

Вогнебезпечні властивості: Немає

Окислювальні властивості: Немає

****Particle Characteristics****

Медіана розміру часточки: Не застосовне

9.2. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 8 з 15

Температура загущення: < -62°C (-80°F) **[test method unavailable]**

9.2.1. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО КЛАСІВ ФІЗИЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

Немає даних

9.2.2. ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗПЕКИ

Немає даних

РОЗДІЛ 10

СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

СТАБІЛЬНІСТЬ: Матеріал є стабільним за нормальних умов.

УМОВИ, ЯКИХ СЛІД УНИКАТИ: Надмірне нагрівання.

МАТЕРІАЛИ, ЯКИХ СЛІД УНИКАТИ: Сильні окислювачі

НЕБЕЗПЕЧНІ ПРОДУКТИ РОЗКЛАДАННЯ: При температурі навколишнього середовища продукт не розкладається

МОЖЛИВІСТЬ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕАКЦІЙ: Небезпечній полімеризації не відбувається.

РОЗДІЛ 11

ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО КЛАСИ НЕБЕЗПЕКИ ЗГІДНО ПОСТАНОВИ (ЕС) № 1272/2008

Клас небезпеки	Висновок / Примітки
Інгаляція	
Гостра токсичність: Немає даних щодо кінцевої точки для матеріалу.	Токсичність мінімальна. Ґрунтується на оцінюванні компонентів.
Подразнення: Немає даних щодо кінцевої точки для матеріалу.	Підвищені температури або механічні впливи можуть призводити до утворення випарів, туману або диму, які можуть виявитися подразниками для очей, носа, горла або легенів.
ПРИ ПРОКОВТУВАННІ	
Гостра токсичність (Пацюк): LD50 1671 mg/kg	Слаботоксичний. Ґрунтується на даних тесту для цього матеріалу Тест(и), що еквівалентні або подібні до Вказівок OECD. 401
Шкіра	
Гостра токсичність: Немає даних щодо кінцевої точки для матеріалу.	Токсичність мінімальна. Ґрунтується на оцінюванні компонентів.
Роз'їдання шкіри/Подразнення (Кролик): Дані є у наявності. **CLP_DATA_DO_NOT_SPRT_CLS - Test scores or other study results do not meet criteria for classification.**	Незначне подразнення шкіри при звичайних температурах середовища. Ґрунтується на даних тесту для цього матеріалу Тест(и), що еквівалентні або подібні до Вказівок OECD. 404
Очі	
Серйозне пошкодження очей/Подразнення (Кролик): Дані є у наявності. **CLP_DATA_SPRT_CLS - Test scores or other study results meet criteria for classification.**	Подразнює та ушкоджує тканини ока. Ґрунтується на даних тестів для структурно подібних матеріалів. Тест(и), що еквівалентні або подібні до Вказівок OECD. 405
Сенсибілізація	
Респіраторна сенсибілізація: Дані щодо кінцевої точки для матеріалу відсутні.	Не очікується, що є респіраторним сенсибілізатором.

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 9 з 15

Сенсибілізація шкіри: Дані щодо кінцевої точки для матеріалу відсутні.	Не очікується, що є сенсибілізатором шкіри. Ґрунтується на оцінюванні компонентів.
Аспірація: Дані наявні.	Не очікується небезпеки аспірації. На основі фізико-хімічних властивостей матеріалу.
Мутагенність для статевих клітин: Дані щодо кінцевої точки для матеріалу відсутні.	Не очікується, що є мутагеном статевих клітин. Ґрунтується на оцінюванні компонентів.
Канцерогенність: Дані щодо кінцевої точки для матеріалу відсутні.	Викликав рак у лабораторних тварин, але значення цих результатів для людини є невизначеним. Ґрунтується на оцінюванні компонентів.
Репродуктивна токсичність: Дані щодо кінцевої точки для матеріалу відсутні.	Викликав порушення фертильності у лабораторних тварин, але значення цих результатів для людини є невизначеним. Викликав порушення розвитку плоду у лабораторних тварин, але значення цих результатів для людини є невизначеним. Ґрунтується на оцінюванні компонентів.
Лактація: Дані щодо кінцевої точки для матеріалу відсутні.	Не очікується, що може бути шкідливим для дітей, яких годують материнським молоком.
Специфічна токсичність для органів-мішені (STOT)	
Одноразовий вплив: Дані щодо кінцевої точки для матеріалу відсутні.	Не очікується, що спричиняє пошкодження органів при однократному впливі.
Повторюваний вплив: Дані щодо кінцевої точки для матеріалу відсутні.	Містить речовину, що може спричинювати пошкодження органів при багатократному або тривалому впливі. Ґрунтується на оцінюванні компонентів.

ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕЧОВИН

НАЗВА	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ
ТРИБУТИЛФОСФАТ	Пероральна летальність: LD50 1552 mg/kg (Пацюк)

11.2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНШІ НЕБЕЗПЕКИ

11.2.1 ВЛАСТИВОСТІ ЩОДО ЕНДОКРИННИХ ПОРУШЕНЬ

Не містить речовин, що мають відомі властивості щодо ендокринних порушень, що завдають шкоди здоров'ю людини.

11.2.2 ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Саме для продукту:

Токсично для органів-мишеней (багатократний вплив): Надниркова залоза, Печінка

Компоненти у цьому складі присутні у таких концентраціях, для яких не очікується сенсибілізація шкіри на підставі досліджень компонентів, цього або подібних складів.

Містить:

Трибутилфосфат (ТБФ): Досліди на пацюках показали підвищений рівень пухлин сечового міхура при тривалій годівлі тварин із застосуванням ТБФ. Подібні досліди на мишах не виявили випадків утворення в них пухлин сечового міхура. Незясовано, наскільки отримані результати застосовні до людини. Ізопропілфенілфосфат (іРР). У скринінгових дослідженнях на репродуктивну систему / розвиток плоду щурів, іРР негативно впливав на репродуктивну здатність самців та самок зі значним зниженням фертильності та показники осіменіння. У групах, що піддавалися дії продуктів з іРР, спостерігалось зменшення кількості потомства, що народилося, середньої чисельності живого потомства з підвищенням летальності серед щурят.

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 10 з 15

РОЗДІЛ 12

ЕКОЛОГІНА ІНФОРМАЦІЯ

Наведена інформація заснована на доступних даних, що відносяться до матеріалу, компонентів матеріалу або аналогічних матеріалів, з прикладанням принципів перенесення.

12.1. **TOXICITY**

Матеріал -- Очікується, що є сильно токсичним для водних організмів. Може викликати тривалий несприятливий вплив на водне середовище.

Матеріал -- Очікується шкідливість для водних організмів.

12.2. СТІЙКІСТЬ ТА ЗДАТНІСТЬ ДО РОЗКЛАДАННЯ

Не визначено.

12.3. **BIOACCUMULATIVE POTENTIAL**

Не визначено.

12.4. **MOBILITY IN SOIL**

Не визначено.

12.5. **RESULTS OF PBT AND vPvB ASSESSMENT**

EE_PBT_VPVB_NOT - Material does not meet the Reach Annex XIII criteria for PBT or vPvB.

12.6. ВЛАСТИВОСТІ ЩОДО ЕНДОКРИННИХ ПОРУШЕНЬ

Не містить речовин, що мають відомі властивості щодо ендокринних порушень, що завдають шкоди довкіллю.

12.7. **OTHER ADVERSE EFFECTS**

EE_AE_TOX_DFLT - No adverse effects are expected.

РОЗДІЛ 13

РОЗГЛЯД УТИЛІЗАЦІЇ

Рекомендації з видалення стосуються безпосередньо матеріалу, що поставляється. Видалення має проводитися відповідно до чинних норм і правил, що можуть бути застосованими, і з урахуванням характеристик матеріалу на момент його видалення.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ

Ліквідацію відходів слід проводити на відповідному підприємстві з переробки й утилізації відповідно до чинних норм і правил, що можуть бути застосованими, і з урахуванням характеристик продукту на момент його утилізації. Берегти довкілля. Утилізувати використане масло у зазначених місцях.

Мінімізувати контакт зі шкірою. Не змішувати використане масло з розчинниками, гальмовою рідиною та хладагентами. Продукт можна спалювати в закритих керованих печах як паливо або ліквідувати шляхом контрольованого спалювання.

ЗАКОНОДАВЧА ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ

Європейський код відходу: 13 01 11*

ПРИМІТКА: Ці коди встановлені на основі найбільш поширених застосувань цього матеріалу та не відображають забруднювачів, що утворюються внаслідок фактичного використання. Виробники мають оцінювати фактичний процес утворення відходів та їх забруднювачів для

Цей матеріал вважається небезпечним відходом, відповідно до Директиви 2008/98/ЕС Європейського

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 11 з 15

Парламенту та Ради Європи від 19 листопада 2008 року про відходи та скасування певних Директив, а також відповідно до положень цієї Директиви, якщо не застосовується стаття 20 цієї Директиви.

Попередження щодо порожнього контейнеру Попередження відносно порожніх контейнерів (у відповідних випадках): Порожні контейнери можуть містити осад й тому бути небезпечними. Не слід намагатися знову наповнювати або очищати контейнери без належного інструктажу. З порожніх бочок слід повністю видалити вміст та зберігати у відповідних умовах для наступної обробки або утилізації. Обробкою, переробкою або утилізацією порожніх контейнерів повинні займатися відповідні кваліфіковані або підрядники, що мають ліцензію, у відповідності до урядових інструкцій. НЕ МОЖНА ГЕРМЕТИЗУВАТИ, РОЗРІЗАТИ, ЗВАРЮВАТИ, ПЯТИ ТВЕРДИМ АБО М'ЯКИМ ПРИПОЄМ, СВЕРДЛИТИ, ТОЧИТИ АБО ПІДДАВАТИ ТАКІ КОНТЕЙНЕРИ ВПЛИВУ ТЕПЛА, ПОЛУМ'Я, ІСКОР, СТАТИЧНОЇ ЕЛЕКТРИКИ, АБО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ЗАГОРЯННЯ. ВОНИ МОЖУТЬ ВИБУХНУТИ ТА ЗАПОДІЯТИ ТРАВМУ АБО СМЕРТЬ.

РОЗДІЛ 14

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

LAND (ADR/RID)

14.1. **UN (or ID) Number:** РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛ, РІДИНА, БЕЗ ДОДАТКОВИХ УТОЧНЕНЬ (ФЕНОЛ, ІЗОПРОПІЛЬНЕ ПОХІДНЕ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНІЛФОСФАТ > 5%])

Клас небезпеки: 9

Код класифікації: M6

Номер UN: 3082

Пакувальна група: III

Етикетка(и)/Маркування: 9, EHS

Ідентифікаційний номер небезпеки: 90

Hazchem EAC: 3Z

MOPE (IMDG)

14.1. **UN (or ID) Number:** 3082

14.2. **UN Proper Shipping Name (**Technical Name**):** РЕЧОВИНА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛ, РІДИНА, БЕЗ ДОДАТКОВИХ УТОЧНЕНЬ (ФЕНОЛ, ІЗОПРОПІЛЬНЕ ПОХІДНЕ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНІЛФОСФАТ > 5%])

14.3. **Transport Hazard Class(es):** 9

14.4. Пакувальна група: III

14.5. Небезпеки для довкілля: Забруднює морське середовище

14.6. **Special Precautions for users:**

Маркировка(маркировки): 9

Номер EMS: F-A, S-F

Назва транспортного документу: UN3082, РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (ФЕНОЛ, ІЗОПРОПІЛЬНЕ ПОХІДНЕ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНІЛФОСФАТ > 5%]), 9, PG III

Примітка: Не підпадає під дію норми UN3082 «Речовина рідка небезпечна для навколишнього середовища, Н.З.К.», якщо відвантажена в кількості не більше 5 літрів в єдиній або комбінованій упаковці згідно з кодом IMDG 2.10.2.7.

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

14.7. Морські перевезення насипом відповідно до інструментів ІМО

****Not classified according to Annex II****

ПОВІТРЯ (IATA)

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 12 з 15

Власна транспортна назва: НЕБЕЗПЕЧНІ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА РЕЧОВИНИ, РІДИНА, НЕ ЗАЗНАЧЕНІ В ІНШОМУ МІСЦІ (ФЕНОЛ, ІЗОПРОПІЛЬНЕ ПОХІДНЕ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНІЛФОСФАТ > 5%])

Клас та підрозділ небезпеки: 9

Номер UN: 3082

Пакувальна група: III

Етикетка(и)/Маркування: 9, EHS

Назва транспортного документу: UN3082, РЕЧОВИНИ РІДКІ НЕБЕЗПЕЧНІ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (ФЕНОЛ, ІЗОПРОПІЛЬНЕ ПОХІДНЕ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНІЛФОСФАТ > 5%]), 9, PG III

[Примітка: Не підпадає під дію норми UN3082 «Речовина рідка небезпечна для навколишнього середовища, Н.З.К.», якщо відвантажена в кількості не більше 5 літрів в єдиній або комбінованій упаковці згідно зі Спеціальним положенням A197.]

РОЗДІЛ 15 ЗАКОНОДАВЧА ІНФОРМАЦІЯ

ЗАКОНОДАВЧИЙ СТАН, ЗАКОНИ Й ПРАВИЛА, ЩО МОЖУТЬ БУТИ ПРИКЛАДЕНІ

Внесені або звільнені від внесення/повідомлення до наступних переліків хімічної продукції :

AICC, DSL, IECSC, ISHL, TCSI, TSCA

Спеціальні випадки:

Реєстр	Стан
KECI	Прикладені обмеження
Філіппинський Перелік Хімікалів та Хімічних Речовин(ФПХХР)	Прикладені обмеження

РОЗДІЛ 16 ІНША ІНФОРМАЦІЯ

N/D = Не визначене, N/A = Не прикладається

РОЗШИФРОВКА Н-КОДІВ, ЩО МІСТЯТЬСЯ В РОЗДІЛІ 3 ЦЬОГО ДОКУМЕНТА (тільки для ознайомлення):

H302: Шкідливо при ковтанні; гостра пероральна токсичність, кат. 4

H315: Викликає подразнення шкіри; роз'їдає/подразнює шкіру, кат. 2

H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі; сенсibilізація шкіри, кат. 1

H319(2A): Викликає серйозне подразнення очей; серйозне пошкодження/подразнення очей, кат. 2A

H351: Існують підозри щодо можливості викликання раку; канцерогенність GHS, кат. 2

H361: Існують підозри щодо можливості шкідливого впливу на здатність до відтворення потомства чи нанесення шкоди дитині, що не народилася; репродуктивна токсичність, кат. 2

H361(D): Існують підозри щодо можливості нанесення шкоди дитині, що не народилася; репродуктивна токсичність, кат. 2 (розвиток)

H361(F): Існують підозри щодо можливості здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства; репродуктивна токсичність, кат. 2 (фертильність)

H373: Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багаторазової дії; цільовий орган, багаторазово, кат. 2

H400: Дуже токсично для водних організмів; гостра екол. токсичність, кат. 1

H401: Токсично для водних організмів; гостра екол. токсичність, кат. 2

H402: Шкідливо для водних організмів; гостра екол. токсичність, кат. 3

H410: Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками; гостра екол. токсичність, кат. 1

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 13 з 15

H412: Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками; хронічна екол. токсичність, кат. 3

ЦЕЙ ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ВКЛЮЧАЄ НАСТУПНІ ПЕРЕГЛЯДИ:

Розділ 01: інформацію було змінено.

Розділ 13: Позначення ризику за Європейським кодом відходів інформацію було змінено.

Склад: Немає компонентів інформацію було змінено.

****Composition: Component Table for Ukrainian template**** інформацію було додано.

Склад: Таблиця компонентів інформацію було видалено.

****Section 09 median particle size**** інформацію було додано.

Розділ 09: Температура самоспалаху інформацію було додано.

Розділ 09: Температура кипіння C(F) інформацію було додано.

Розділ 09: Температура кипіння C(F) інформацію було видалено.

****Section 09: Decomposition Temp C(F)**** інформацію було видалено.

Розділ 09: Температура розкладання інформацію було додано.

Розділ 09: Швидкість випаровування інформацію було додано.

Розділ 09: Швидкість випаровування інформацію було видалено.

****Section 09: Explosive Properties**** інформацію було додано.

Розділ 09: Горючість (тверда речовина, газ) інформацію було додано.

Розділ 09: Горючість (тверда речовина, газ) інформацію було видалено.

Розділ 09: Межі вогненебезпечності - нижня межа вибухонебезпечності інформацію було додано.

Розділ 09: Межі вогненебезпечності - вища межа вибухонебезпечності інформацію було додано.

Розділ 09: Точка спалаху C(F) інформацію було додано.

Розділ 09: Точка спалаху C(F) інформацію було видалено.

Розділ 09: Температура топлення C(F) інформацію було видалено.

Розділ 09: Точка плавлення C(F) інформацію було видалено.

Розділ 09: Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода інформацію було додано.

Розділ 09: Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода інформацію було видалено.

****Section 09: Oxidizing properties**** інформацію було додано.

Розділ 09: pH - Заголовок інформацію було додано.

Розділ 09: pH - Заголовок інформацію було видалено.

Розділ 09: Фізичний стан інформацію було додано.

Розділ 09: Фізичний стан інформацію було видалено.

Розділ 09: Температура застигання C(F) інформацію було додано.

Розділ 09: Температура застигання C(F) інформацію було видалено.

Розділ 09: Відносна густина інформацію було додано.

Розділ 09: Відносна густина інформацію було видалено.

****Section 09: Vapor density**** інформацію було додано.

Розділ 09: Тиск пари інформацію було додано.

Розділ 09: Тиск пари інформацію було видалено.

Розділ 09: В'язкість інформацію було додано.

Розділ 09: В'язкість інформацію було видалено.

****Section 11 EU Annex II Endocrine Disruptor Data**** інформацію було додано.

Розділ 11 Таблиця токсикології речовини інформацію було додано.

Розділ 11 Таблиця токсикології речовини інформацію було видалено.

Розділ 11: Дані тесту на аспірацію інформацію було додано.

Розділ 11: Дані тесту на аспірацію інформацію було видалено.

Розділ 11: Дані тесту на канцероген інформацію було додано.

Розділ 11: Дані тесту на канцероген інформацію було видалено.

Розділ 11: Дані випробовувань на подразнення шкіри інформацію було додано.

Розділ 11: Дані випробовувань на подразнення шкіри інформацію було видалено.

Розділ 11: Дані випробовувань на шкіряну токсичність інформацію було додано.

Розділ 11: Дані випробовувань на шкіряну токсичність інформацію було видалено.

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 14 з 15

Розділ 11: Дані випробовувань на подразнення очей інформацію було додано.
Розділ 11: Дані випробовувань на подразнення очей інформацію було видалено.
Розділ 11: Дані про випробування щодо інгаляційної летальності інформацію було додано.
Розділ 11: Дані про випробування щодо інгаляційної летальності інформацію було видалено.
Розділ 11: Дані тесту на лактацію інформацію було додано.
Розділ 11: Дані тесту на лактацію інформацію було видалено.
Розділ 11: Дані тесту на мутаген інформацію було додано.
Розділ 11: Дані тесту на мутаген інформацію було видалено.
Розділ 11: Дані випробувань на оральну токсичність інформацію було додано.
Розділ 11: Дані випробувань на оральну токсичність інформацію було видалено.
Розділ 11: Дані репродуктивного тесту інформацію було додано.
Розділ 11: Дані репродуктивного тесту інформацію було видалено.
Розділ 11: Дані тесту на сенсibiliзацію дихання інформацію було додано.
Розділ 11: Дані тесту на сенсibiliзацію дихання інформацію було видалено.
Розділ 11: Дані тесту на сенсibiliзацію шкіри інформацію було додано.
Розділ 11: Дані тесту на сенсibiliзацію шкіри інформацію було видалено.
Розділ 11: Цільова токсичність органу - дані повторюваного тесту інформацію було додано.
Розділ 11: Цільова токсичність органу - дані повторюваного тесту інформацію було видалено.
Розділ 11: Цільова токсичність органу - дані єдиного тесту інформацію було додано.
Розділ 11: Цільова токсичність органу - дані єдиного тесту інформацію було видалено.
Section 12 EU Annex II Endocrine Disruptor Data інформацію було додано.
Розділ 12: Екологічна інформація - Накопичення в біологічних системах інформацію було додано.
Розділ 12: Екологічна інформація - Мобільність інформацію було додано.
Section 12: Ecological Information - Persistence and Degradability інформацію було додано.
Section 12: Other Adverse Effects інформацію було додано.
Section 12: PBT/vPvB інформацію було додано.
Section 14: IMO ANNEX II - Default інформацію було додано.
Розділ 14: Забруднювач моря інформацію було додано.
Розділ 14: Забруднювач моря інформацію було видалено.
Розділ 15: Список Національного Хімічного реєстру інформацію було змінено.
Розділ 15: Таблиця спеціальних випадків інформацію було змінено.
Section 2 EU Annex II Endocrine Disruptor Data інформацію було додано.
Section 9 melting and freezing points інформацію було додано.

Наведені в цьому документі інформація та рекомендації є найкращими відповідно до знань та переконань ExxonMobil, є точними й достовірними на момент видання цього документу. Ви можете зв'язатися з компанією ExxonMobil та перевірити, чи даний документ є найбільш оновленою версією, що може бути отримана від ExxonMobil. Інформація та рекомендації пропонуються користувачу на розгляд та для ознайомлення. Є відповідальністю користувача переконатися самостійно, що продукт відповідає використанню за призначенням. У випадку, якщо покупець замінює упаковку цього продукту він є відповідальним за забезпечення надання разом з контейнером, або на ньому належної інформації з безпеки, санітарно-гігієнічної та іншої необхідної інформації. Відповідні застереження та процедури безпечного поводження повинні бути надані користувачам, та особам, що мають відношення до зберігання. Будь-які зміни до цього документу суворо заборонені. Не дозволяється повне або часткове перевидання, а також ретрансляція цього документу за виключенням випадків додаткових вимог законодавства. Термін "ExxonMobil" використовується для зручності і може містити будь-яку одну або декілька компаній ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation або будь-яке інше відділення, в якому безпосередньо або побічно є їх інтереси.

Назва продукту: HYJET IV-A PLUS

Дата перегляду: 18 Січ. 2023

Сторінка 15 з 15

Тільки для призначеного використання

МНС: 1, 0, 0, 2, 0, 1

PPEC: D

DGN: 2027171XUA (552690)
