



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

Цей Паспорт безпеки дотримується стандартів і нормативних вимог Європейського співтовариства і може не відповідати нормативним вимогам інших країн.

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : TREND® 90

Синоніми : B10601085
DPX-KG691

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання : Поверхнево-активна речовина
Речовини/Препарату

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.
2, Шмен дю Павійон
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE
Швейцарія

Телефон : +41 (0) 22 717 51 11

Телефакс : +41 (0) 22 717 51 09

Електронна адреса : sds-support@che.dupont.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Телефон гарячої лінії : +1-860-892-7693

Постачальник : Дюпон де Немур (Франція) С.А.С.
82, рю де Вітелшайм
F-68701 Серней СЕДЕКС (Франція)

Телефон : +33 (0) 3 89 38 38 38

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно з Директивами ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

шкідливо : R22: Шкідливо при заковтуванні.
подразник : R41: Ризик серйозного ураження очей.

2.2. Частини маркування

Маркування відповідно до Директив ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512



Шкідливо

R22
R41

Шкідливо при заковтуванні.
Ризик серйозного ураження очей.

Особливість маркування певних речовин і сумішей

Щоб уникнути ризиків для людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.
Паспорт безпеки надається професійному користувачеві на запит.

S 2
S13
S20/21
S26

Тримати подалі від дітей.
Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.
Під час використання не можна їсти, пити або палити.
При контакті з очима промити негайно великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу.

S39
S46

Використовувати засоби захисту очей/обличчя.
При заковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати цей контейнер або етикетку.

S35

Цей матеріал та його контейнер необхідно утилізувати безпечним способом.

2.3. Інші фактори

Суміш не містить речовин, які є стійкими, здатними до біонакопичення і токсичними (PBT).
Суміш не містить речовин, які є особливо стійкими і здатними до біонакопичення (vPvB).

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

3.1. Речовини

Непридатне

3.2. Суміші

Класифікація згідно з Директивою 67/548/ЄЕС	Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Концентрація
---	--	--------------

Polyethylene oxide monoisodecyl ether (Номер CAS61827-42-7)

Xn;R22 R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	90 %
---------------	--	------

Повний текст фраз ризику, згаданих у цьому Розділі, дивіться у Розділі 16.

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

- Загальна порада : Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
- Вдихання : Вивести на свіже повітря. Порадитися з лікарем після значного впливу. Може виникнути потреба у штучному диханні та/або кисні.
- Контакт зі шкірою : негайно зняти забруднений одяг та взуття. Негайно змити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри або виникненні алергічних реакцій звернутися до лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
- Контакт з очима : Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити. Широко розплющити очі і промивати їх повільно і обережно водою протягом 15-20 хвилин. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- Заковтування : Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру. Не можна стимулювати блювання без медичної консультації. Якщо постраждалий у притомному стані: Прополоскати рот водою. Випити 1 або 2 склянки води.

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

- Симптоми : Випадки інтоксикації людини невідомі, симптоми інтоксикації в умовах експерименту невідомі.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

- Відповідні пожежогасильні засоби : Водяне розпилювання, Суха хімічна речовина, Піна, Діоксид вуглецю (CO₂)
- Гасильні засоби, які не можна використовувати задля безпеки : Водяний струмінь великого об'єму, (ризик забруднення)

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. Діоксид вуглецю (CO₂)
Оксиди азоту (NO_x)

5.3. Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Надягати повний комплект захисного спецодягу і автономний дихальний апарат.
- Додаткова інформація : Не допускати забруднення поверхневих від або ґрунтових від водою після гасіння пожежі. Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

нормативами.

- : (при невеликих пожежах) У разі важкого ураження місця пожежею та за сприятливих умов дати вогню догоріти самому, оскільки вода може підвищити забруднення місця. Охолоджувати контейнери/баки водним зрошуванням.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

- Індивідуальні запобіжні заходи : Обмежити доступ до ділянки. Тримати людей подалі проти вітру від витоків/викидів. Запобігати забрудненню ґрунтових вод. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

- Екологічні запобіжні заходи : Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення довкілля. Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію. Не допускати забруднення ґрунтових вод матеріалом. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки. У разі пролиття на пористу поверхню забруднений матеріал необхідно зібрати для подальшої обробки або утилізації. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків поінформувати відповідні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

- Методи очищення : Методи очищення - невеликі витіки Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Змести просипання або зібрати вакуумом та зібрати у відповідну ємність для подальшої утилізації.
Методи очищення - великі витіки Запобігати подальшому протіканню або просипанню. Локалізувати пролитий матеріал, зібрати його за допомогою непального абсорбуючого матеріалу (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та перенести його до ємності для утилізації згідно з місцевими / державними нормативами (див. розділ 13). Великі викиди необхідно збирати механічним способом (видаляти помпуванням) для утилізації. Зібрати просочувану рідину у герметичні (металеві/пластикові) контейнери. Виток рідини або дуже швидкий витік пару може призвести до обмороження.
- Інша інформація : Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

6.4. Посилання на інші розділи

Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8., Інструкцію з утилізації дивіться в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Використовувати тільки відповідно до наших рекомендацій. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Використовувати тільки чисте обладнання. Забезпечити належну вентиляцію. Не вдихати випари або розпилений туман. Багатошарові марки діоксиду титану TI-PURE, які упаковані в паперові мішки, не можна укладати більш ніж у три піддони заввишки. Підготувати робочий розчин згідно з вказівками на етикетці та/або інструкціями для користувачів. Використовувати підготовлений робочий розчин якомога швидше - Не зберігати. Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням. Ніколи не повертати невикористаний матеріал до ємності для зберігання. Уникати перевищення наданих граничних рівнів виробничої дії (див. розділ 8).

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Тримати подалі від нагрівання та джерел займання. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Для уникнення займання випарів від електростатичного розряду необхідно заземлити всі металеві частини обладнання.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати у місці, доступ до якого мають лише вповноважені особи. Зберігати у первісному контейнері. Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці. Тримати подалі від дітей. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

Порада щодо спільного зберігання : Тримати подалі від: Окисники

Температура зберігання : 5 - 50 °C

Інші дані : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Матеріали для захисту рослин, на які поширюється дія Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Якщо підрозділ пустий, то тоді жодна величина не застосовується.

8.2. Заходи зменшення впливу

Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях. Забезпечити належну вентиляцію приміщення, з метою стримання негативного впливу на працівників, не перевищуючи, рекомендованих норм.



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

- Захист очей** : Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166
- Захист рук** : Матеріал: Нітриловий каучук
Товщина матеріалу рукавичок: 0,3 мм
Довжина рукавичок: Рукавиці
Ступінь захисту: Клас 6
Термін зношування: > 480 min
Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Директиви ЄС 89/686/ЄЕС та стандарту EN 374, який з неї походить. 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. Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Необхідно викидати і замінити рукавички, якщо є найменші признаки руйнування або хімічного розриву. Пред зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.
- Захист тіла та шкіри** : Роботи з виробництва і обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034)

Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034) Гумові або пластикові чоботи

При відкритому обприскуванні: Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Гумові або пластикові чоботи
- Захисні заходи** : Тип захисного обладнання необхідно вибирати залежно від концентрації та кількості небезпечної речовини на конкретному робочому місці. Весь хімічний захисний одяг необхідно перевіряти візуально перед використанням. У раз хімічного або фізичного пошкодження, або забруднення одяг і рукавички необхідно замінити.
- Заходи гігієни** : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. Негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо матеріал потрапляє всередину. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
- Захист дихальних шляхів** : Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з паровим фільтром А1 (EN 141)

Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Напівмаска з паровим фільтром А1 (EN 141)

При відкритому обприскуванні: Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Форма	: рідина
Колір	: безбарвний
Запах	: слабкий
Поріг сприйняття запаху	: не встановлено
pH	: 5 - 7 при 10 г/л (20 °C) (як водний розчин)
Температура/діапазон плавлення	: Непридатне
Температура/діапазон кипіння	: не встановлено
Температура спалаху	: 130 - 199 °C
Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	: > 100 °C
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Нижня вибухонебезпечна границя/ нижня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Верхня вибухонебезпечна границя/ верхня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Тиск пари	: < 1,33 гПа при 20 °C
Густина	: 1,0 g/cm ³ при 25 °C
Відносна густина	: 1 при 20 °C
Розчинність у воді	: повністю розчинний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Непридатне
В'язкість, динамічна	: 75 mPa.s при 20 °C
В'язкість, кінематична	: 75 мм ² /с при 20 °C
Швидкість випаровування	: Немає для цієї суміші.



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

9.2. Інша інформація

Фізико-хімічні дані/інші дані : Інших даних спеціально не передбачено.

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність : Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.

10.2. Хімічна стійкість : За рекомендованих умов зберігання, застосування і температурних показників матеріал є хімічно стійким.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій : За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі. Полімеризація не відбуватиметься. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.4. Умови, яких треба уникати : Температура : > 50 °C Температура : < 5 °C

10.5. Несумісні матеріали : Несумісний з окисниками.

10.6. Небезпечні продукти розкладу : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра пероральна токсичність

LD50 / Щур самиця : 1 718 Мг/кг

Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-1

(Дані на самому продукті) Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Кріль : > 2 020 Мг/кг

Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-2

(Дані на самому продукті) Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

Подразнення шкіри

Кріль

Результат: Відсутність подразнення шкіри

Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-5

Тривалість дії 72 h

(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіту про внутрішні дослідження.

Подразнення очей

Кріль

Результат: Ризик серйозного ураження очей.

Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-4

(Дані на самому продукті) Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

Сенсибілізація

Морська свинка

Результат: Випробування на тваринах не викликали подразнення при потраплянні на шкіру.

Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-6

(Дані на самому продукті) Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

Токсичність при багаторазовій дозі

Орально - штучне живлення Щур

Тривалість дії: 28 д

Метод: Вказівки для тестування OECD 407

Значного токсикологічного впливу не виявлено., Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Токсичність для риб

LC50 / 96,0 h / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 42 mg/l

Надана інформація основана на даних, отриманих для подібного продукту. Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

Токсичність для водних безхребетних

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафнія): 40 mg/l

(Дані на самому продукті) Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

Токсичність для ґрунтових організмів

14 д / *Eisenia fetida* (дощові черв'яки): > 1 000 Mg/kg

(Дані на самому продукті) Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Здатність до біологічного розкладу

Біологічний розклад: > 70 %

Метод: Рекомендація 301 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Біонакопичування

Немає даних

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

Не передбачається, що продукт буде мобільним в ґрунтах.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Оцінка BBT та dVdB

Суміш не містить речовин, які є стійкими, здатними до біонакопичення і токсичними (PBT). / Суміш не містить речовин, які є особливо стійкими і здатними до біонакопичення (vPvB).

12.6. Інші шкідливі ефекти

Додаткова екологічна інформація

Даних про інші екологічні впливи спеціально не передбачено. Дивіться додаткові інструкції по застосуванню щодо природоохоронних заходів на етикетці продукту.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Продукт : Відповідно до місцевих та державних нормативів. Має бути спаленим на відповідному спалювальному підприємстві, яке має дозвіл, отриманий від компетентних органів. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.

Забруднена упаковка : Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

ADR

- | | |
|--|---|
| 14.1. ООН №: | Непридатне |
| 14.2. Власна транспортна назва ООН: | Непридатне |
| 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: | Непридатне |
| 14.4. Пакувальна група: | Непридатне |
| 14.5. Екологічна небезпека: | немає |
| 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача: | Не відноситься до небезпечних речовин згідно з транспортними нормативами. |

IATA_C

- | | |
|--|---|
| 14.1. ООН №: | Непридатне |
| 14.2. Власна транспортна назва ООН: | Непридатне |
| 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: | Непридатне |
| 14.4. Пакувальна група: | Непридатне |
| 14.5. Екологічна небезпека: | немає |
| 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача: | Не відноситься до небезпечних речовин згідно з транспортними нормативами. |

IMDG

- | | |
|--|------------|
| 14.1. ООН №: | Непридатне |
| 14.2. Власна транспортна назва ООН: | Непридатне |
| 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: | Непридатне |
| 14.4. Пакувальна група: | Непридатне |
| 14.5. Екологічна небезпека: | немає |



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:

Не відноситься до небезпечних речовин згідно з транспортними нормативами.

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Непридатне

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Інші правила та норми : Препарат належить до класу небезпечних відповідно до Директиви 1999/45/ЄС. Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці. 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. Брати до уваги Директиву 96/82/ЄС з контролю безпеки великих аварій за участі небезпечних речовин. Брати до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рівнів виробничої дії.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Текст фраз ризику, наведених у Розділі 3

R22 Шкідливо при заковтуванні.
R41 Ризик серйозного ураження очей.

Full text of H-Statements referred to under section 3.

H302 Шкідливо при заковтуванні.
H318 Викликає важке ураження очей.

Інша інформація професійне використання

Абревіатури та скорочення

ADR Європейська угода стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів на автошляхах
ATE Оцінка гострої токсичності
Номер CAS Номер хімічної речовини реферативної служби
CLP Класифікація, маркування та упакування
EbC50 Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення біомаси на 50 %
EC50 Середня ефективна концентрація
EN Європейський стандарт
EPA Управління з охорони навколишнього середовища
ErC50 Рівень концентрації, при якому спостерігається сповільнення темпів росту на 50 %
EuC50 Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення виробітку на 50 %
IATA_C Міжнародна авіатранспортна асоціація (вантажні перевезення)
кодексу IBC Міжнародні правила для сипких хімікатів
ICAO (Міжнародна Міжнародна організація цивільної авіації
організація громадської авіації)
ISO Міжнародна організація зі стандартизації
IMDG Міжнародні правила морських перевезень небезпечних вантажів



TREND® 90

Версія 2.0

Дата перегляду 27.08.2014

Посилання 130000000512

LC50	Середня летальна концентрація
LD50	Середня летальна доза
LOEC	Мінімальна відзначена ефективна концентрація
LOEL	Рівень мінімальної шкідливої дії
MARPOL	Міжнародна конвенція із запобігання забруднення моря із суден
n.o.s.	Інше не зазначено
NOAEC	Концентрація, при якій негативний вплив не спостерігається
NOAEL	Рівень неспостережуваного шкідливого впливу
NOEC	Недіюча концентрація
NOEL (Рівень неспостережної шкідливої дії)	Ефективний рівень дії не спостерігається
OECD	Організація економічної співпраці та розвитку
OPPTS	Агентство з контролю хімічної безпеки та захисту від забруднення
PBT	Стійка токсична речовина здатна до біонакопичення
STEL	Границі короткочасної дії
TWA	Середньозважена у часі концентрація (СЧК):
vPvB	дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення

Додаткова інформація

Перед використанням прочитати інформацію з техніки безпеки, укладену компанією DuPont., Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

® Зареєстрований товарний знак E.I. du Pont de Nemours and Company

Значні зміни у попередній версії позначено подвійною рисою.

Інформація, яку зазначено в даному Паспорті безпеки, є правильною за наявними у нас даними, відомостями і уявленнями на момент її публікації. Вказану інформацію можна використовувати лише як орієнтир для безпечної роботи, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску і не її не можна розглядати в якості гарантії або специфікації якості. Наведена вище інформація стосується тільки конкретних матеріалів, зазначених у цьому документі, і не дійсна для цих матеріалів, якщо вони використовуються в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або процесами, або піддаються змінам чи обробці, якщо інакше не зазначено в тексті.