

ASHLAND		Сторінка: 1 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

Відповідає Директиві ЄС 1907/2006/EC - MSDS_UA

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

<p>Ashland П/С 8619 NL3009 AP, Rotterdam Нідерланди</p> <p>EUSMT@ashland.com</p>	<p>Телефон гарячої лінії +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) або зателефонуйте за номером місцевої аварійної служби 112</p> <p>Дані про продукт +31 10 497 5000 (для Голландії), або зверніться до місцевого представника служби, що працює з клієнтами</p>
--	--

Назва продукту Tectyl® 190 BLACK

Код продукту VE20005

Позначення сфери
використання продукту немає даних

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Зведення факторів небезпеки	<p>Дуже займистий Подразник Небезпечно для навколишнього середовища</p>
------------------------------------	---

Ризики	<p>Дуже займистий. Подразнююча дія на шкіру. Токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі. Випари можуть викликати сонливість та запаморочення.</p>
---------------	--

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

ASHLAND		Сторінка: 2 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

Небезпечний Компоненти	Номер CAS	Номер EINECS	Концентрація	Символ(-и)	Фрази ризику
НАРПТНА (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT	64742-49-0	265-151-9	>=40 - <50%	Xn, F, N	R11, R38, R65, R67, R51/53
ETHYL ACETATE	141-78-6	205-500-4	>=10 - <15%	F Xi	R11 R36 R66 R67
CYCLOHEXANE	110-82-7	203-806-2	>=10 - <15%	F Xn Xi N	R11 R65 R38 R67 R50, R53
SOLVENT НАРПТНА Xn, R65	64742-95-6	265-199-0	>=5 - <10%	Xn	R65

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

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

Загальна інформація

Вивести з небезпечної зони. Порадитися з лікарем. Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.

Очі

Промити очі водою протягом не менш 15 хвилин. У разі стійкого подразнення очей звернутися по медичну допомогу. Зняти контактні лінзи.

Шкіра

Негайно зняти забруднений одяг та взуття. Негайно змити великою кількістю води. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.

Заковтування

Не можна стимулювати блювання без медичної консультації. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. У разі потреби порадитися з лікарем.

Вдихання

Вивести на свіже повітря. Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру. Забезпечити постраждалому тепло та спокій. У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу. Очистити дихальні шляхи. При задишці забезпечити надходження кисню. Порадитися з лікарем після значного впливу. При нерівномірному диханні або при його зупинці забезпечити штучне дихання.

Примітки для лікаря

Фактори ризику: Цей матеріал небезпечний у зв'язку з ризиком аспірації. Якщо у випадку можливої оральної інтоксикації доведеться вирішувати, викликати блювання чи ні (дивіться Розділ 2 -Ковтання), треба зважити на можливу загрозу аспірації. Вдихання високих концентрацій цього матеріалу, яке могло трапитись в закритих приміщеннях або під час навмисно неправильного

ASHLAND		Сторінка: 3 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

використання, може призвести до серцевої аритмії. Симпатоміметичні препарати можуть викликати серцеві аритмії в осіб при впливі цього продукту під час контакту з ним.

Обробка: Інформація недоступна.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Відповідні пожежогасильні засоби

Порошок ABC, Суха хімічна речовина, Водяний туман, Діоксид вуглецю (co2)

Засоби, непридатні для гасіння

НЕ ВИКОРИСТОВУВАТИ: Галони

Небезпечні продукти горіння

Вуглеводні, двоокис вуглецю та окис вуглецю

Тепловий розклад

немає даних

Запобіжні заходи при пожежегасінні

Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь. Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей. Не допускати забруднення поверхневих від або ґрунтових від водою після гасіння пожежі. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами. З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати банки окремо у замкнених приміщеннях.

Індивідуальне захисне обладнання

У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати індивідуальне захисне обладнання.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Індивідуальні запобіжні заходи

Осіб, які не носять захисний одяг, треба вивести з регіону, де пролили речовину, доки не буде проведено очищення. Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцинах. Забезпечити відповідне провітрювання. Усуньте всі джерела виникнення вогню (спалахи, полум'я, в тому числі малі запальники та електричні іскри). Звертати увагу на поширення газів, особливо на рівні ґрунту (важче повітря) та на напрямок руху вітру. Евакуювати персонал до безпечних місць.

Екологічні запобіжні заходи

Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.

ASHLAND		Сторінка: 4 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

Методи очищення

Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

Інша інформація

Дотримуйтесь усіх чинних федеральних норм, норм, встановлених штатами, а також місцевих норм.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Поводження

Уникати утворення аерозолі. Не вдихати випари або розпилений туман. Уникати контакту зі шкірою та очима. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях. Уникати перевищення наданих граничних рівнів виробничої дії (див. розділ 8). Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Перед началом операцій по перенесенню забезпечити електричне заземлення всього обладнання. Вжити заходів для запобігання зростання електростатичного заряду. Препарат може заряджатися електростатично: завжди використовувати проводи заземлення при переносі з одного контейнера до іншого. Тримати продукт та порожній контейнер подалі від тепла та джерел займання. Не можна використовувати інструменти, які утворюють іскри. Уникати утворення аерозолі.

Зберігання

Зберігати у первісному контейнері. Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки. Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Норми впливу

CYCLOHEXANE (CAS 110-82-7)			
EU ELV	середньозважена у часі концентрація	200 ppm	
EU ELV	середньозважена у часі концентрація	700 mg/m ³	

Загальна порада

Дані рекомендації містять загальні вказівки для роботи з продуктом. Засоби індивідуального захисту слід відбирати для конкретної сфери застосування продукту, зважаючи на фактори, що мають значення для потенціалу його впливу, такі як порядок роботи, хімічна концентрація та наявність вентиляції. Роботодавець є відповідальним за дотримання нормативних актів,

ASHLAND		Сторінка: 5 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

встановлених місцевими органами влади. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Забезпечити поблизу робочого місця наявність місць для промивання очей та аварійних душових кабін.

Заходи зменшення впливу

Забезпечте достатню механічну вентиляцію (загальну та місцеву витяжку) для того, щоб підтримувати рівень впливу матеріалу нижче надмірного (для захисту від відомої, передбачуваної та наявної шкідливої дії).

Захист очей

Захисні окуляри з боковими щитками

Захист тіла та шкіри

Використовувати відповідним чином:

Захисне взуття

Вогнестійкий одяг

Одягайте захисні рукавиці, такі як:

Нітриловий каучук

Захист дихальних шляхів

Коли робітники стикаються з концентраціями, які перевищують граничну дію, вони повинні використовувати відповідні сертифіковані респіратори.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Фізичний стан	рідина
Форма	немає даних
Колір	чорний
Запах	немає даних
Температура/діапазон кипіння	78,00 °C
Температура/діапазон плавлення	немає даних
Температура сублімації	немає даних
pH	немає даних
Температура спалаху	-20,00 °C
Температура займання	немає даних
Швидкість випаровування	немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Верхня вибухонебезпечна границя	1 %(V) / 7 %(V)
Клас вибухової небезпеки пилу	немає даних
Детонаційна константа вибуху пилу	немає даних
Показник горіння	немає даних
Розмір часточок	немає даних
Тиск пари	85,00 hPa @ 20 °C

ASHLAND		Сторінка: 6 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

Густина пари	немає даних
Густина	1,065 g/cm ³ @ 20 °C / 20 °C
Насипна густина	немає даних
Розчинність	Вода нерозчинний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	немає даних
log коефіцієнту розподілу октанол/вода	немає даних
Температура самозаймання	200 °C / 200 °C
В'язкість, динамічна	немає даних
В'язкість, кінематична	(>)20 mm ² /s @ 40 °C
Гідроліз	немає даних
Фізико-хімічне видалення	немає даних

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Стійкість

Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

Умови, яких треба уникати

Нагрівання, полум'я та іскри.

Несумісні продукти

Сильні кислоти, Сильні окисники, Азотна кислота, міцними лугами металів, сульфатна кислота

Небезпечні продукти розкладу

Вуглеводні, двоокис вуглецю та окис вуглецю

Небезпечні реакції

Небезпечна полімеризація не відбувається. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Способи дії

Контакт зі шкірою, Контакт з очима, Заковтування, Вдихання

Контакт з очима

немає даних

Контакт зі шкірою

Викликає подразнення шкіри.

Заковтування

Невідомо, чи продукт є небезпечним при ковтанні

ASHLAND		Сторінка: 7 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

Вдихання

Даних про шкідливий вплив при вдиханні не існує.

Погіршений медичний стан

Вплив цього матеріалу може спричинити загострення існуючих порушень функції наступних органів (або систем органів): Шкіра, Легені, система кровотворення, Печінка, Нирка, імунна система, система слуху, Очі, Під час впливу високих концентрацій цього матеріалу на осіб із порушенням серцевої діяльності може виникнути підвищена сприйнятливість до аритмій (нерегулярне серцебиття).

Симптоми

Ознаки та симптоми впливу цього продукту під час контакту через дихання, ковтання та/або через шкіру можуть включати: Дискомфорт у шлунково-кишковому тракті., подразнення слизової оболонки (носа, горла, дихальних шляхів), Пригнічення центральної нервової системи, почервоніння шкіри, Пригнічення центральної нервової системи, інші дії на центральну нервову систему, тимчасові зміни у поведінці, вплив на пам'ять, Слабкість, Задишка, Порушення координації, збентеження, Нерівномірна серцева активність, наркоз, дихальну недостатність, кому

Органи-мішені

Вважається, що надмірний вплив цього продукту під час контакту з ним (або його компонентами) є причиною наступних порушень в організмі людей: аномалії печінки

Гостра пероральна токсичність

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	:	немає даних
ETHYL ACETATE (141-78-6)	:	LD 50 щур: 5.600 mg/kg
CYCLOHEXANE (110-82-7)	:	LD 50 щур: 29.820 mg/kg LD 50 миша: 1.300 mg/kg
SOLVENT NAPHTHA Xn, R65 (64742-95-6)	:	LD 50 щур: > 5.600 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	:	немає даних
ETHYL ACETATE (141-78-6)	:	LC50 щур: 16.000 mg/l, 6 h
CYCLOHEXANE (110-82-7)	:	LC50 щур: 4044 ppm
SOLVENT NAPHTHA Xn, R65 (64742-95-6)	:	LC50 щур: (>) 10.200 mg/m3, 4 h

Гостра дермальна токсичність

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	:	немає даних
ETHYL ACETATE (141-78-6)	:	немає даних
CYCLOHEXANE (110-82-7)	:	LD 50 кріль: (>) 2,0 g/kg

ASHLAND		Сторінка: 8 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

SOLVENT NAPHTHA Xn, R65 (64742-95-6) : LD 50 кріль: (>) 4.000 mg/kg

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані про вилучення (стійкість і здатність до біологічного розкладу)

Здатність до біологічного розкладу

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0) : немає даних
 ETHYL ACETATE (141-78-6) : немає даних
 CYCLOHEXANE (110-82-7) : немає даних
 SOLVENT NAPHTHA Xn, R65 (64742-95-6) : немає даних

Фізико-хімічне видалення

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0) : немає даних
 ETHYL ACETATE (141-78-6) : немає даних
 CYCLOHEXANE (110-82-7) : немає даних
 SOLVENT NAPHTHA Xn, R65 (64742-95-6) : немає даних

Біонакопичування : Неможливо визначити потенціал щодо біоаккумуляції.

Екотоксичний вплив

Токсичність для риб

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0) : немає даних
 ETHYL ACETATE (141-78-6) : 96 h проточне випробування LC50 *Pimephales promelas* (товстоголов): 220,000 - 250,000 mg/l
 CYCLOHEXANE (110-82-7) : немає даних
 SOLVENT NAPHTHA Xn, R65 (64742-95-6) : немає даних

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних.

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0) : немає даних
 ETHYL ACETATE (141-78-6) : 48 h статичні випробування LC50 *Daphnia cucullata*: 154,000 mg/l
 CYCLOHEXANE (110-82-7) : немає даних
 SOLVENT NAPHTHA Xn, R65 (64742-95-6) : немає даних

ASHLAND		Сторінка: 9 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

Токсичність для водоростей

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	:	немає даних
ETHYL ACETATE (141-78-6)	:	немає даних
CYCLOHEXANE (110-82-7)	:	немає даних
SOLVENT NAPHTHA Xn, R65 (64742-95-6)	:	немає даних

Токсичність для бактерій

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	:	немає даних
ETHYL ACETATE (141-78-6)	:	немає даних
CYCLOHEXANE (110-82-7)	:	немає даних
SOLVENT NAPHTHA Xn, R65 (64742-95-6)	:	немає даних

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації відходів

Утилізувати згідно з Європейськими директивами з утилізації відходів та небезпечних відходів. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером. Порожні контейнери є небезпечними. Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Порожня упаковка

Вивантажити залишки. Утилізувати як невикористаний продукт. Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації. Не можна повторно використовувати порожні контейнери. Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

Європейський каталог відходів

При обговоренні між користувачем та компанією по видаленню відходів необхідно визначити кодекс по роботі з відходами.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

РЕГУЛЮВАННЯ

ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР	ВІДПОВІДНА ТРАНСПОРТНА НАЗВА	*КЛАС НЕБЕЗПЕКИ	ДОДАТКОВІ НЕБЕЗПЕКИ	ГРУПА ПАКУВАННЯ	ЗАБРУДНЮВАЧ МОРЯ / ОБМЕЖ. К-СТЬ
------------------------	------------------------------	-----------------	---------------------	-----------------	---------------------------------

МІЖНАРОДНА АСОЦІАЦІЯ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ - ПАСАЖИР

ASHLAND		Сторінка: 10 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

Безпечний товар

МІЖНАРОДНА АСОЦІАЦІЯ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ - ВАНТАЖ

Безпечний товар

МІЖНАРОДНИЙ КОДЕКС МОРСЬКОГО ПЕРЕВЕЗЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВАНТАЖУ

Безпечний товар

RID

UN	1139	COATING SOLUTION	3	II
----	------	------------------	---	----

ADNR

UN	1139	Coating solution	3	II
----	------	------------------	---	----

ADR

UN	1139	Coating solution	3	II
----	------	------------------	---	----

*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

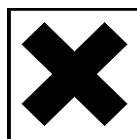
Опис небезпечних товарів (якщо зазначено вище) може не відображати імовірних винятків стосовно розміру упаковки, кількості, кінцевого призначення або винятків, що діють для певних регіонів. Описи вантажу шукайте у вантажних документах.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Символи факторів небезпеки



Дуже займистий



Подразник



Небезпечно для навколишнього середовища

Фрази ризику

- R11 Дуже займистий.
- R38 Подразнююча дія на шкіру.
- R51/53 Токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.
- R67 Випари можуть викликати сонливість та запаморочення.

Фрази ризику

- S 2 Тримати подалі від дітей.
- S 9 Зберігати контейнер у добре провітрюваному місці.
- S16 Тримати подалі від джерел займання - Не палити.
- S23 Не вдихати аерозоль.
- S29/56 Не зливати у каналізаційні стоки, утилізувати цей матеріал та його контейнер на збірних пунктах з утилізації небезпечних та спеціальних відходів.

ASHLAND		Сторінка: 11 of 11
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ		Дата перегляду: 09.08.2010
		Дата друку: 05.11.2012
Tectyl® 190 BLACK		Номер Паспорта безпеки: R0517909
VE20005		Версія: 2.0

- S46 При заковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати цей контейнер або етикетку.
- S51 Використовувати тільки у добре провітрюваних приміщеннях.

Статус реєстрації

US. Toxic Substances Control Act	n (відсутній у переліку)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	n (відсутній у переліку)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA).	n (відсутній у переліку)
Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	
Japan. Kashin-Hou Law List	n (відсутній у переліку)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	n (відсутній у переліку)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	n (відсутній у переліку)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	n (відсутній у переліку)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	n (відсутній у переліку)
EU. EINECS	у (присутній у переліку)

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст фраз ризику, на які посилаються в Розділах 2 і 3:

R38	Подразнююча дія на шкіру.
R67	Випари можуть викликати сонливість та запаморочення.
R51/53	Токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.
R11	Дуже займистий.
R65	Шкідливо: може викликати ураження легень при заковтуванні.
R36	Подразнююча дія на очі.
R66	Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.
R50	Дуже токсично для водних організмів.
R53	Може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

Передбачається, що наведена інформація є точною, проте не існує гарантії, що її було надано самою компанією. Перед використанням даної інформації отримувачі мають переконатися, що вона є чинною та придатною для конкретної ситуації. Дану Специфікацію безпечності матеріалу підготовлено Департаментом охорони здоров'я та безпечності довкілля (Environmental Health and Safety Department) компанії Ashland (тел.: +31 10 497 5000).