



## РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** KIILTO PU 1000 ECO - T3775
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**  
Відповідні види використання: Друк. Виключне використання професійний користувач/промисловий користувач.  
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**  
KIILTO OY  
FINLAND  
PL 250, 33101 Tampere  
Телефон.: +358 207 710 100  
productsafety@kiilto.com  
www.kiilto.com
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** +358 (0)9 471 977 (Finland)

## РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ \*\*

- 2.1 Класифікація:**  
**Положенням CLP (EC) №1272/2008:**  
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (EC) №1272/2008.  
Acute Tox. 4: Гостра токсичність у разі вдихання, категорія 4, H332  
Carc. 2: Канцерогенність, категорія 2, H351  
Eye Irrit. 2: Подразнення очей, категорія 2, H319  
Resp. Sens. 1: Сенситизація, респіраторна, категорія 1, H334  
Skin Irrit. 2: Подразнення шкіри, категорія 2, H315  
Skin Sens. 1: Сенситизація, дермальна, категорія 1, H317  
STOT RE 2: Особлива токсичність для органу-мішені в разі вдихання, багаторазовий вплив, категорія 2, H373  
STOT SE 3: Токсичність для дихальних шляхів, одноразовий вплив, категорія 3, H335

**2.2 Елементи етикетки:**

**Положенням CLP (EC) №1272/2008:**

Небезпека



**Визначення небезпеки:**

Acute Tox. 4: H332 - Шкідлива в разі вдихання  
Carc. 2: H351 - Імовірно викликає рак  
Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей  
Resp. Sens. 1: H334 - У разі вдихання може викликати алергічні чи астматичні симптоми або утруднене дихання  
Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри  
Skin Sens. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі  
STOT RE 2: H373 - Може вразити органи  
STOT SE 3: H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів

**Настановча порада:**

P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці  
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя  
P285: За відсутності належної вентиляції використовуйте засоби захисту органів дихання  
P302+P352: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: обережно промийте водою з милом  
P305+P351+P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо ви їх використовуєте і це легко зробити. Продовжіть промивання  
P501: Утилізуйте вміст/тару відповідно до чинного законодавства щодо поводження з відходами

**Додаткова інформація:**

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ \*\* (продовжити)

EUN204: Містить ізоціанати. Може викликати алергічну реакцію

### 2.3 Інші небезпеки:

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккопичувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккопичення

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

### 3.1 Речовина:

Не застосовується

### 3.2 Суміш:

**Хімічний опис:** Ізоціанат(и)

**Компоненти:**

Відповідно до Додатку II Положення (ЄС) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація	Концентрація
CAS: 9016-87-9 EC: Не застосовується Індекс: 615-005-00-9 REACH01-2119457024-46- : XXXX	<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Небезпека	50 - <75 %

<sup>(1)</sup> Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2015/830

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 8, 11, 12, 15 і 16.

## РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

### 4.1 Опис заходів першої допомоги:

Симптоми інтоксикації можуть з'явитися після піддавання впливу, проте, у разі виникнення сумнівів зверніться по лікарську допомогу щодо безпосереднього впливу хімічної речовини чи постійного дискомфорту, та надайте паспорт безпеки цього продукту.

#### **Вдиханням:**

Винесіть постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечте спокій. У серйозних випадках, наприклад у разі зупинки серця та дихання, потрібно застосувати штучне дихання (дихання рот в рот, масаж серця, подача кисню тощо) та негайно викликати медичну допомогу.

#### **Потраплянням на шкіру:**

Зніміть забруднений одяг і взуття, ретельно промийте шкіру або помийте постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У серйозних випадках зверніться до лікаря. Якщо суміш залишає опіки або застигає, не знімайте одяг, тому що це може погіршити травми (якщо одяг прилип до шкіри). Якщо на шкірі з'явилися пухирі, не проколюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

#### **Потраплянням в очі:**

Ретельно промийте очі протягом принаймні 15 хвилин у теплій воді. Не дозволяйте постраждалому терти або закривати очі. Якщо постраждалий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, щоб вони не застрягли в очах, оскільки це може викликати подальші пошкодження. У будь-якому випадку, після промивання якомога швидше слід звернутися до лікаря та надати паспорт безпеки продукту.

#### **При проковтуванні/вдиханні:**

Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. Забезпечте постраждалому спокій. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини.

### 4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і з затримкою:

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

### 4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:

Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

### 5.1 Засоби пожегогасіння:

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Відповідно до Положення про системи протипожежного захисту в разі загоряння внаслідок неправильної обробки, зберігання чи використання бажано використовувати полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію). НЕ РЕКОМЕНДОВАНО використовувати водопровідну воду для гасіння пожежі.

### 5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :

У результаті згоряння чи термічного розпаду утворюються реакційноздатні речовини, які можуть стати надзвичайно токсичними, і, відповідно, становити серйозний ризик для здоров'я.

### 5.3 Порада для пожежників:

Залежно від розміру пожежі може бути необхідно використовувати повний комплект захисного одягу та індивідуальні засоби захисту органів дихання. Відповідно до Директиви 89/654/EC необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

#### Додаткові норми:

Дійте відповідно до внутрішнього плану дій на випадок надзвичайної ситуації та інформаційних листів щодо дій у разі виникнення аварій або інших непередбачуваних випадків. Ліквідуйте будь-які джерела займання. У разі виникнення пожежі охолодіть контейнери й баки, у яких зберігаються продукти з ризиком загоряння, вибуху чи вибуху випарів киплячої речовини у результаті високих температур. Не допускайте витоку продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ

### 6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:

Ізолюйте витоки, якщо не існує додаткового ризику для осіб, які виконують це завдання. Необхідно використовувати індивідуальне захисне оснащення для уникнення потенційного контакту з розлитим продуктом (див. розділ 8). Очистіть ділянку та не допускайте людей без засобів захисту.

### 6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:

Продукт не класифікується як небезпечний для навколишнього середовища. Тримати подалі від каналізації, поверхневих і підземних вод.

### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :

Рекомендовано:

Абсорбуйте витік за допомогою піску чи інертного абсорбенту та перенесіть у безпечне місце. Не абсорбуйте за допомогою тирси або інших легко займистих абсорбентів. У разі виникнення будь-яких запитань щодо утилізації див. розділ 13.

### 6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

## РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

### 7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам. Тримайте контейнери герметично закритими. Стежте за відсутністю витоків та осаду, ліквідовуйте їх безпечними способами (розділ 6). Не допускайте витікань із контейнера. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Рекомендовано переміщати його з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів, які можуть подіяти на займисті продукти. Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

C.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ергономічних і токсикологічних ризиків

Не вживайте їжу та напої під час процесу, після роботи помийте руки з відповідними миючими засобами.

D.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ризиків для навколишнього середовища

Рекомендовано мати абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості до продукту (див. параграф 6.3).

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями:

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Зберігати у прохолодному, сухому і добре вентиляваному приміщенні

B.- Загальні умови зберігання

Уникайте джерел обігріву, радіації, статичної електрики та контакту з продуктами харчування. Додаткові відомості див. параграфі 10.5

### 7.3 Конкретне кінцеве використання:

Крім уже наведених інструкцій, не потрібні жодні інші особливі рекомендації щодо використання цього продукту.

## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

### 8.1 Параметри контролю:

Речовини, за граничною концентрацією яких у робочому середовищі потрібно стежити

Немає обмежень на концентрацію в робочому середовищі речовин, які містяться у продукті

#### Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Не відповідне

#### Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

Не відповідне

#### Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Не відповідне

### 8.2 Контроль впливу:

A.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці

Згідно з наказом про важливість контролю шкідливого впливу на працівників (Директива 98/24/EC) рекомендовано використовувати метод локалізованої екстракції на робочій ділянці, як засіб колективного захисту, щоб не допустити перевищення меж шкідливого впливу на працівників. Відповідно до Директиви 89/686/EC індивідуальне захисне оснащення мусить мати маркування "CE". Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

B.- Захист органів дихання

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист дихальних органів	Фільтруючий протигаз для газів і випарів		EN 405:2001+A1:2009	Замінюйте в разі відчуття смаку чи запаху забруднювача всередині захисної маски. Якщо забруднювач супроводжується попередженнями, рекомендовано використовувати ізоляційне спорядження.

C.- Особливі засоби для захисту рук



Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту багаторазового використання		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Час прориву, вказаний виробником, має перевищувати період, протягом якого використовується продукт. Не використовуйте захисні креми після потрапляння продукту на шкіру.

Оскільки продукт є сумішшю різних матеріалів, міцність матеріалу рукавичок неможливо достовірно розрахувати заздалегідь, тому перед застосуванням його необхідно перевірити.

D.- Захист очей та обличчя





## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Захисна маска для обличчя	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Очищуйте щоденно та періодично дезінфікуйте відповідно до інструкцій виробника.

### Е.- Захист тіла

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист усього тіла	Одноразовий одяг для захисту від хімічних ризиків	 CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Лише для професійного використання.
 Обов'язковий захист ніг	Захисне взуття для захисту від хімічних ризиків	 CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Замінійте черевика в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

### Ф.- Додаткові невідкладні заходи

Невідкладні заходи	Стандарти	Невідкладні заходи	Стандарти
 Аварійний душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Місце для промивання очей	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

### Контроль впливу на навколишнє середовище:

Відповідно до законодавства Співдружності щодо захисту навколишнього середовища рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари. Додаткові відомості див. параграфі 7.1.D

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

Докладніші відомості див. у технічному паспорті продукту.

#### Зовнішній вигляд:

Фізичний стан при 20 °C:	Рідина
Зовнішній вигляд:	Флюїд
Колір:	Червоно-коричневий
Запах:	Ніжний
Поріг запаху:	Не відповідне *

#### Непостійність:

Точка кипіння при атмосферному тиску:	300 °C
Тиск пару при 20 °C:	Не відповідне *
Тиск пару при 50 °C:	92,87 (12,38 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

#### Опис продукту:

Густина при 20 °C:	Не відповідне *
Відносна густина при 20 °C:	1,1
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *

\*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	Не відповідне *
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	Не відповідне *
Густина випарів при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення:	Не відповідне *
Вибухові властивості:	Не відповідне *
Окислюючі властивості:	Не відповідне *

### Займистість:

Температура спалаху:	Незаймиста (>60 °C)
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	Не відповідне *
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *

### Вибуховість :

Нижня межа вибуховості:	Не відповідне *
Верхня межа вибуховості :	Не відповідне *

### 9.2 Додаткові відомості:

Поверхневий натяг при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт заломлення:	Не відповідне *

\*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

## РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

### 10.1 Реактивність:

Неможливе виникнення жодних небезпечних реакцій за умов дотримання наведених нижче технічних інструкцій зберігання хімічних речовин. Див. розділ 7.

### 10.2 Хімічна стабільність:

Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання

### 10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:

В умовах неможливості виникнення небезпечних реакцій, які спричинили б тиск або надмірні температури.

### 10.4 Умови, яких слід уникати:

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

Удари та тертя	Контакт із повітрям	Підвищення температури	Сонячне світло	Вологість
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується

### 10.5 Несумісні матеріали:

Кислоти	Вода	Займисті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Уникайте сильних кислот	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду:

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO<sub>2</sub>), угарний газ та інші органічні сполуки.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### 11.1 Інформація про токсикологічні ефекти:

Експериментальна інформація, пов'язана з токсикологічними властивостями суміші, не доступна

#### Небезпечні для здоров'я впливи:

Якщо вплив повторюваний, тривалий або концентрації вищі за рекомендовані в робочій зоні, це може викликати несприятливі наслідки для здоров'я людини залежно від способу впливу:

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Потрапляння всередину організму значної дози може викликати подразнення горла, біль у животі, нудоту та блювоту.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Вплив у високих концентраціях може призвести до порушень у роботі центральної нервової системи та викликати головний біль, запаморочення, нудоту, блювоту, часткове потьмарення свідомості та, у серйозних випадках, втрату концентрації.
- Їдкість/Подразлива дія: Викликає подразнення дихальних шляхів, яке зазвичай зворотне та обмежене верхніми дихальними шляхами.

C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):

- Контакт зі шкірою: Викликає запалення на шкірі.
- Контакт з очима: Після потрапляння в очі викликає пошкодження.

D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):

- Канцерогенність: Вплив цього продукту може викликати захворювання на рак. Докладніші відомості про можливий вплив на здоров'я людини див. у розділі 2.  
IARC: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues (3)
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Репродукційна токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсibiliзуючий ефект:

- Респіраторний: Тривале ураження може призвести до появи специфічних респіраторних алергозів.
- Шкірний: Тривалий контакт зі шкірою в деяких випадках може викликати алергічні контактні дерматити.

F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:

Викликає подразнення дихальних шляхів, яке зазвичай зворотне та обмежене верхніми дихальними шляхами.

G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Вплив у високих концентраціях може призвести до порушень у роботі центральної нервової системи та викликати головний біль, запаморочення, нудоту, блювоту, часткове потьмарення свідомості та, у серйозних випадках, втрату концентрації.
- Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

H- Небезпека вдихання:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

#### Додаткові відомості:

Не відповідне

#### Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues	Середня смертельн	Не відповідне	
CAS: 9016-87-9	Середня смертельн	Не відповідне	
EC: Не застосовується	LC50 при вдиханні	11 mg/L (4 h) (ATEi)	



## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Експериментальна інформація, пов'язана з екотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

### 12.1 Токсичність:

Недоступно

### 12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

Недоступно

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

Недоступно

### 12.4 Рухливість у ґрунті:

Недоступно

### 12.5 Результати оцінювання PBT (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біонакопичувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення

### 12.6 Інші побічні ефекти:

Не описано

## РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

### 13.1 Методи поводження з відходами:

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/EC)
08 01 11*	Відходи від фарб і лаків, які містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини	Небезпечна

#### Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):

HP4 Подразливої дії - подразнення шкіри і травми очей, HP5 Специфічна вибіркова токсичність вражаюча окремі органи (STOT аббревіатура англійською)/ Токсичність при аспірації, HP6 Гостра токсичність, HP13 Сенсibilізуючий, HP7 Канцерогенний

#### Керування відходами (утилізація та оцінка):

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/EC). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

#### Нормативні документи, які стосуються керування відходами:

Згідно з Додатком II Положення (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами  
Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/EC, 2014/955/EU,

## РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

### Перевезення небезпечних вантажів суходелом:

Відповідно до ADR 2017 та RID 2017:



**РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)**

- |             |   |               |
|-------------|---|---------------|
| <b>14.1</b> | <b>Номер ООН:</b>   | Не відповідне |
| <b>14.2</b> | <b>Найменування для перевезення за списком ООН:</b>   | Не відповідне |
| <b>14.3</b> | <b>Клас(и) небезпеки перевезення:</b>   | Не відповідне |
|             | Етикетки:   | Не відповідне |
| <b>14.4</b> | <b>Група пакування:</b>   | Не відповідне |
| <b>14.5</b> | <b>Небезпечний для навколишнього середовища:</b>  | Ні            |
| <b>14.6</b> | <b>Особливі запобіжні заходи для користувачів</b>   |               |
|             | Особливі правила:   | Не відповідне |
|             | Код обмеження проїзду через тунелі:   | Не відповідне |
|             | Фізико-хімічні властивості:   | див. розділ 9 |
|             | Обмежені кількості:   | Не відповідне |
| <b>14.7</b> | <b>Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Marpol 73/78 та Кодексу IBC:</b> | Не відповідне |

**Перевезення небезпечних вантажів морем:**

Відповідно до IMDG 38-16 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):

- |             |   |               |
|-------------|---|---------------|
| <b>14.1</b> | <b>Номер ООН:</b>   | Не відповідне |
| <b>14.2</b> | <b>Найменування для перевезення за списком ООН:</b>   | Не відповідне |
| <b>14.3</b> | <b>Клас(и) небезпеки перевезення:</b>   | Не відповідне |
|             | Етикетки:   | Не відповідне |
| <b>14.4</b> | <b>Група пакування:</b>   | Не відповідне |
| <b>14.5</b> | <b>Небезпечний для навколишнього середовища:</b>  | Ні            |
| <b>14.6</b> | <b>Особливі запобіжні заходи для користувачів</b>   |               |
|             | Особливі правила:   | Не відповідне |
|             | Коди EmS:   |               |
|             | Фізико-хімічні властивості:   | див. розділ 9 |
|             | Обмежені кількості:   | Не відповідне |
|             | Сегрегаційна група:   | Не відповідне |
| <b>14.7</b> | <b>Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Marpol 73/78 та Кодексу IBC:</b> | Не відповідне |

**Перевезення небезпечних вантажів повітрям:**

Відповідно до IATA /ICAO 2018:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



#### РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)

14.1	Номер ООН:	Не відповідне
14.2	Найменування для перевезення за списком ООН:	Не відповідне
14.3	Клас(и) небезпеки перевезення:	Не відповідне
	Етикетки:	Не відповідне
14.4	Група пакування:	Не відповідне
14.5	Небезпечний для навколишнього середовища:	Ні
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувачів	
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
14.7	Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Marpol 73/78 та Кодексу IBC:	Не відповідне

#### РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

##### 15.1 Норми та закони х безпеки, здоров'я людини та охорони навколишнього середовища для певної речовини чи суміші:

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне

Положення (ЄС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: Не відповідне

Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне

##### Seveso III:

Не відповідне

##### Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):

Містить понад 0,1 % 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues від маси. Цей продукт не можна розповсюджувати для первинного продажу широкому загалу в його поточній формі з 27-го грудня 2010 р., якщо в упаковці немає захисних рукавиць, які відповідають положенням Директиви Ради Європи 89/686/CEE.

Не можуть використовуватися в:

— декоративних виробках, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попільничках,

— виробках розважального та жартівливого характеру,

— іграх для одного або декількох учасників або будь-якому виробі, який буде використовуватися таким чином, зокрема, декоративного характеру.

##### Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:

Рекомендовано використовувати інформацію, яка міститься в цьому паспорті безпеки як дані для оцінки ризиків у конкретних умовах, щоб вжити необхідних заходів для попередження ризиків під час обробки, використання, зберігання та утилізації цього продукту.

##### Інші закони:

Не застосовується

##### 15.2 Оцінка хімічної безпеки:

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

#### РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ \*\*

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією



## РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ \*\* (продовжити)

### **Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:**

Цей паспорт безпеки укладено згідно з ДОДАТКОМ II ("Інструкції з укладання паспортів безпеки") Положення (ЄС) № 1907/2006 (Положення (ЄС) № 2015/830)

### **Зміни, пов'язані з попередньою картою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :**

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008 (РОЗДІЛ 2, РОЗДІЛ 16):

· Визначення небезпеки

### **Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:**

H332: Шкідлива в разі вдихання

H315: Викликає подразнення шкіри

H319: Викликає серйозне подразнення очей

H334: У разі вдихання може викликати алергічні чи астматичні симптоми або утруднене дихання

H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі

H351: Імовірно викликає рак

H335: Може викликати подразнення дихальних шляхів

H373: Може вразити органи

### **Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:**

Зазначені фрази не відносяться до самого продукту, а призначені тільки для інформації і відносяться до окремих компонентів, наведених у розділі 3.

### **Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**

Acute Tox. 4: H332 - Шкідлива в разі вдихання

Carc. 2: H351 - Імовірно викликає рак

Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей

Resp. Sens. 1: H334 - У разі вдихання може викликати алергічні чи астматичні симптоми або утруднене дихання

Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри

Skin Sens. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі

STOT RE 2: H373 - Може вразити органи

STOT SE 3: H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів

### **Порада, пов'язана з навчанням:**

Рекомендовано пройти невеличке навчання, щоб скоротити промислові ризики для працівників, які використовують продукт, та підвищити їхнє розуміння та інтерпретацію цього паспорта безпеки та етикетки продукту.

### **Основні бібліографічні джерела:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### **Абревіатури та скорочення:**

- ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів

-IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів

-IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту

-ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

-COD:Хімічна потреба в кисню

-BOD5:Біологічне споживання кисню за 5 діб

-BCF: Фактор біоконцентрації

-LD50: смертельна доза 50%

-LC50: смертельна концентрація 50%

-EC50: напівмаксимальна ефективна концентрація

-Log POW: коефіцієнт розподілу в системі октанол-вода

-Кос: оефіцієнт розподілу органічного вуглецю

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

Усі інформація, яка міститься в цьому паспорті безпеки, ґрунтується на джерелах, технічних знаннях і поточному європейському та державному законодавстві без будь-яких гарантій точності. Ця інформація не може розглядатися як гарантія властивостей продукту, це лише опис вимог безпеки. Визначення виробничої методології та умов використання цього продукту перебуває поза межами нашої компетенції чи контролю, і лише споживач відповідає за дотримання вимог законодавства щодо поводження з хімічними продуктами, а також їх зберігання, використання та утилізації. Інформація в цьому паспорті безпеки стосується лише цього продукту, який не може використовуватися для інших цілей, окрім зазначених.

КІНЕЦЬ ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ