



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## РОЗДІЛ 1 ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО ПРЕПАРАТУ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА \*

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SHELL AIRFRESHENER LITTLE JOYA ROYAL TEA  
Код продукту : CRX767, AL65A

### 1.2. Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC3 Ароматизатори для автомобілів. Освіжувач повітря.

### 1.3. Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Постачальник : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Польща  
Телефонний номер : +48 22 822 5390  
Електронна адреса : msds@kemetyl.com  
Вебсайт : www.kemetyl.com

### 1.4. Телефонний номер екстреного виклику

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ З ПИТАНЬ ОТРУЄННЯ тільки для виклику ЛІКАРЕМ/ПОЖЕЖНОЮ БРИГАДОЮ/ПОЛІЦІЄЮ:  
PL - Телефонний номер : +48 22 822 5390 (Тільки у робочі години)

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ:

Комитет по вопросам гигиенического : +38 044 287 6840 (24/7)  
регламентирования

## РОЗДІЛ 2 ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕК \*

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація CLP : Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2. Подразнення очей категорії небезпеки 2.  
(1272/2008/EC) Сенсibiliзація шкіри, категорія 1. Небезпека для водного середовища - гостра токсичність 1.  
Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 2.

Небезпеки здоров'я : Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей. Може викликати  
людини алергічну реакцію шкіри.

Фізичні / хімічні небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС. Горюча речовина.

Навколишнє середовище : Дуже токсичні для водних організмів. Токсично для водних організмів з довгостроковими  
небезпеки наслідками.

### 2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/EC):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H315 Викликає подразнення шкіри.  
H319 Викликає серйозне подразнення очей.  
H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.  
H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| P101        | При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку. |
| P102        | Зберігайте поза досяжністю для дітей.                             |
| P280 gloves | Використовуйте захисні рукавички.                                 |
| P273        | Уникати потрапляння в навколишнє середовище.                      |
| P391        | Зберіть викиди продукції.                                         |
| P501        | Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.  |

Маркування упаковки, кількість вмісту якої не перевищує 125 мл і технічно неможливо перерахувати всі фрази:  
Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

|              |   |             |                                                                                      |
|--------------|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H-та P-фрази | : | H317        | Може викликати алергічну реакцію шкіри.                                              |
|              |   | P101        | При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.                    |
|              |   | P102        | Зберігайте поза досяжністю для дітей.                                                |
|              |   | P280 gloves | Використовуйте захисні рукавички.                                                    |
|              |   | P302+P352   | ЯКЩО ПОТРАПИТЬ НА ШКІРУ: помийте милом і великою кількістю води.                     |
|              |   | P333+P313   | У випадку подразнення або висипання: Звернутися за медичною консультацією/допомогою. |
|              |   | P501        | Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.                     |

Додаткове маркування

: Містить: альфа-гексилциннамальдегід ; Ліналіл Ацетат ; d-лімонен ; ліналоол ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он ; Цитраль ; Штифт-2(10)-ен ; (Етоксіметокси)циклододекан ; Геранілацетат ; 6-метил-2-(4-метилциклогекс-3-еніл)гепт-1,5-дієн ; (E)-1-(2,6,6-триметил-1,3-циклогексادیєн-1-іл)-2-бутен-1-он .

### 2.3. Інші небезпеки

Інші дані : Не містить PBT або vPvB речовини в концентраціях вище 0,1%.

## РОЗДІЛ 3 СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

\*

### 3.2. Суміші

Опис продукту : Суміш.

Інформація про небезпечних речовин:

| Назва речовини                                                       | Концентрація (w/w) (%) | Номер CAS  | ЄС номер  | msds.chapter3.c | REACH номер      |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------------|------------------|
| альфа-гексилциннамальдегід                                           | 10 - < 25              | 101-86-0   | 202-983-3 |                 | 01-2119533092-50 |
| Ліналіл Ацетат                                                       | 10 - < 20              | 115-95-7   | 204-116-4 |                 | 01-2119454789-19 |
| d-лімонен                                                            | 5 - < 10               | 5989-27-5  | 227-813-5 |                 | 01-2119529223-47 |
| ліналоол                                                             | 5 - < 10               | 78-70-6    | 201-134-4 |                 | 01-2119474016-42 |
| 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-                       | 2,5 - < 5              | 1222-05-5  | 214-946-9 |                 | 01-2119488227-29 |
| Бензилбензоат                                                        | 1 - < 2,5              | 120-51-4   | 204-402-9 |                 | 01-2119976371-33 |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он | 1 - < 2,5              | 54464-57-2 | 259-174-3 |                 | 01-2119489989-04 |
| Цитраль                                                              | 1 - < 5                | 5392-40-5  | 226-394-6 |                 | 01-2119462829-23 |
| Штифт-2(10)-ен                                                       | 0,1 - < 1              | 127-91-3   | 204-872-5 |                 | 01-2119519230-54 |
| p-Мента-1,4-дієн                                                     | 0,1 - < 1              | 99-85-4    | 202-794-6 |                 | 01-2120780478-40 |
| (Етоксіметокси)циклододекан                                          | 0,1 - < 1              | 58567-11-6 | 261-332-1 |                 | 01-2119971571-34 |
| 7-метил-3-метиленокта-1,6-дієн                                       | 0,1 - < 1              | 123-35-3   | 204-622-5 |                 | 01-2119514321-56 |

Назва продукту : Shell Airfreshener Little Joya Royal Tea

Дата створення : 2022-06-28

Замінює видання від

: 2019-04-17

Сторінка 2/18

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

|                                                             |              |            |           |  |                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|--|------------------|
| Геранілацетат                                               | 0,1 - < 1    | 105-87-3   | 203-341-5 |  | 01-2119973480-35 |
| 6-метил-2-(4-метилциклогекс-3-еніл)гепт-1,5-дієн            | 0,1 - < 1    | 495-61-4   | 610-461-5 |  |                  |
| (Е)-1-(2,6,6-триметил-1,3-циклогексадієн-1-іл)-2-бутен-1-он | 0,01 - < 0,1 | 23726-93-4 | 245-844-2 |  | 01-2120105798-49 |

| Назва речовини                                                      | Клас небезпеки                                                                              | Н-фрази                            | Піктограми                 |                                  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| альфа-гексилцицинальдегід                                           | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2                                           | H317; H400; H411                   | GHS07; GHS09               | M (acute) = 1                    |
| Ліналіл Ацетат                                                      | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                                                  | H315; H317; H319                   | GHS07                      |                                  |
| d-лімонен                                                           | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3 | H226; H304; H315; H317; H400; H412 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1                    |
| ліналоол                                                            | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                                                  | H315; H317; H319                   | GHS07                      |                                  |
| 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-Бензилбензоат         | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                                                          | H400; H410                         | GHS09                      | M (chronic) = 1                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2                                            | H302; H400; H411                   | GHS07; GHS09               | M (acute) = 1                    |
| Цитраль                                                             | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1                                             | H315; H317; H410                   | GHS07; GHS09               | M (chronic) = 1                  |
| Штифт-2(10)-ен                                                      | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                                                  | H315; H317; H319                   | GHS07                      |                                  |
| п-Мента-1,4-дієн                                                    | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H226; H304; H315; H317; H400; H410 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| (Етоксіметокси)циклододекан                                         | Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2                                                    | H226; H361; H411                   | GHS02; GHS08; GHS09        |                                  |
| 7-метил-3-метиленокта-1,6-дієн                                      | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2                                             | H315; H317; H411                   | GHS07; GHS09               |                                  |
| Геранілацетат                                                       | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2  | H226; H304; H315; H319; H400; H411 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 |                                  |
| 6-метил-2-(4-метилциклогекс-3-еніл)гепт-1,5-дієн                    | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3                                             | H315; H317; H412                   | GHS07                      |                                  |
| (Е)-1-(2,6,6-триметил-1,3-циклогексадієн-1-іл)-2-бутен-1-он         | Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B                                                   | H304; H315; H317                   | GHS07; GHS08               |                                  |
|                                                                     | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2                                             | H315; H317; H411                   | GHS07; GHS09               |                                  |

Межі професійного впливу, якщо доречно, наведені у розділі 8.

Оскільки має робитися посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної Н-фрази.

## РОЗДІЛ 4 ПЕРША ДОПОМОГА

\*

### 4.1. Опис заходів першої допомоги



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## Перша допомога

- Вдихання : Не застосовується при нормальних умов використання. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.
- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одягл. Промити уражену шкіру великою кількістю води та милом перш ніж продукт висихає. Зверніться до лікаря, якщо з'явиться подразнення.
- Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою. Зняти контактні лінзи. Звернутися до лікаря.
- Через вживання їжі : Не викликати блювоту. Промийте ротову порожнину, дайте випити 1 склянки води. Не давайте нічого ковтати неприємній особі. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.

## 4.2. Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

### Симптоми та ефекти

- Вдихання : Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми.
- Контакту із шкірою : Подразник. Може спричинити почервоніння, подразнення, підвищення чутливості. Може викликати алергічну реакцію. Може викликати сухість шкіри.
- Контакту із очима : Подразник. Може спричинити почервоніння і біль.
- Через вживання їжі : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.

## 4.3. Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітка для лікарів : Не відомо.

## РОЗДІЛ 5 ЗАХОДИ БОРТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ \*

### 5.1. Засоби гасіння

#### Засоби гасіння

- Відповідні : Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>). Пена. Сухий хімічний порошок. Водяний туман.
- Не відповідні. : Струменем води. Використання великої кількості води може поширити вогонь.

### 5.2. Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

- Особливі види небезпек : Не відомо.
- Внаслідок теплового розпаду утворюються небезпечні речовини : У випадку неповного згоряння можливе виділення чадного газу.

### 5.3. Рекомендації для пожежних

- Спеціальне захисне спорядження для пожежників : У разі недостатньої вентиляції надягати відповідне респіраторне оснащення.

## РОЗДІЛ 6 ЗАХОДИ НА ВИПАДОК НЕПЕРЕДБАЧЕНОГО ВИВІЛЬНЕННЯ \*

### 6.1. Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

- Особистих заходів застереження : Існує небезпека послизнутися. негайно приберіть пролитий матеріал. Надягайте взуття з неслизькими підшвами. Уникайте контакту з пролитим або виділеним матеріалом. Пари важчі за повітря. Накопичення (газів) у низовинах становить загрозу задушення.

### 6.2. Заходи безпеки для збереження довкілля



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Заходів застереження для захисту довкілля : Уникайте потрапляння продукту в каналізацію, поверхневі та/або ґрунтові води. Для захисту від пролиття необхідно спорудити рів. Відходи продукту не повинні забруднювати ґрунт або воду.

Інші дані : Повідомте органи влади, якщо стався або може статися викид продукту, який становить загрозу для населення або навколишнього середовища.

### 6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Методів прибирання : Збирайте проливі матеріалу в контейнерах. Утилізувати у відведених місцях для збору відходів. Змийте залишки за допомогою достатньої кількості води та мила.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Посилання на інші розділи : Див. Розділ 8.

## РОЗДІЛ 7 ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ \*

### 7.1. Правила безпеки для безпечного поводження

Поводження : Використовуйте продукт згідно з санітарними правилами і правилами техніки безпеки у добре провітрюваних приміщеннях. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. Уникайте контакту зі шкірою та очі. Уникайте розбризкування. Носіть захисний одяг.

### 7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігання : Зберігати безморозного, у прохолодному, сухе і у гарно провітрюваному місці. Зберігати подалі від окислювачів.

Рекомендована упаковка : Зберігати тільки в оригінальній тарі.

Упаковка котроря не рекомендується : Не відомо.

### 7.3. Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Використання : Використовуйте тільки, як зазначено.

## РОЗДІЛ 8 КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ \*

### 8.1. Параметри регулювання

Граничні обмеження професійного перебування : Межі професійного впливу для цього продукту не встановлені. Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для цього продукту не встановлені. Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC) для цього продукту не встановлені.

Граничні обмеження перебування під впливом на робочому місці (mg/m³):

| Хімічна назва | Країна | TWA (ГДК мг/м3) | STEL (ГДК мг/м3) | Коментарів | джерело |
|---------------|--------|-----------------|------------------|------------|---------|
|               |        |                 |                  |            |         |

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для працівників:

| Хімічна назва              | Способу впливу   | DNEL, короткострокові        |                 | DNEL, довготривалу  |                                  |
|----------------------------|------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
|                            |                  | Локальний ефект              | Системний ефект | Локальний ефект     | Системний ефект                  |
| альфа-гексилциннамальдегід | Вдихання шкірний | 6,28 mg/m3<br>0,525 mg/kg bw |                 | 0,525 mg/kg bw/day  | 0,078 mg/m3<br>18,2 mg/kg bw/day |
| Ліналіл Ацетат             | шкірний          | 0,2362 mg/kg bw              |                 | 0,2362 mg/kg bw/day | 2,5 mg/kg bw/day                 |



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

|                                                                      |                                 |            |                       |                    |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| d-лімонен                                                            | Вдихання                        |            |                       |                    | 2,75 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| ліналоол                                                             | Вдихання<br>шкірний             | 3 mg/kg bw |                       | 3 mg/kg bw/day     | 66,7 mg/m <sup>3</sup><br>9,5 mg/kg bw/day<br>24.58 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-                       | Вдихання<br>шкірний             |            |                       |                    | 3.5 mg/kg bw/day<br>28,85 mg/kg bw/day                                |
| Бензилбензоат                                                        | Вдихання<br>Вдихання<br>шкірний |            | 102 mg/m <sup>3</sup> |                    | 5,29 mg/m <sup>3</sup><br>5,1 mg/m <sup>3</sup><br>2,6 mg/kg bw/day   |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он | Вдихання<br>шкірний             |            |                       | 0.648 mg/kg bw/day | 30 mg/m <sup>3</sup><br>28.7 mg/kg bw/day                             |
| Цитраль                                                              | Вдихання<br>шкірний             |            |                       |                    | 9 mg/m <sup>3</sup><br>1,7 mg/kg bw/day                               |
| Штифт-2(10)-ен                                                       | Вдихання<br>шкірний             |            |                       | 0,054 mg/kg bw/day | 5,69 mg/m <sup>3</sup><br>0,8 mg/kg bw/day                            |
| p-Мента-1,4-дієн                                                     | Вдихання<br>шкірний             |            |                       |                    | 2,939 mg/m <sup>3</sup><br>0,833 mg/kg bw/day                         |
| (Етоксіметокси)циклододекан                                          | Вдихання<br>шкірний             |            |                       |                    | 23,5 mg/m <sup>3</sup><br>3,3 mg/kg bw/day                            |
| Геранілацетат                                                        | Вдихання<br>шкірний             |            |                       |                    | 62,59 mg/m <sup>3</sup><br>35,5 mg/kg bw/day                          |
| (Е)-1-(2,6,6-триметил-1,3-циклогексадієн-1-іл)-2-бутен-1-он          | Вдихання<br>шкірний             |            |                       |                    | 2,71 mg/m <sup>3</sup><br>0,77 mg/kg bw/day                           |

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для споживачів:

| Хімічна назва                                  | Способу впливу                                          | DNEL, короткострокові                     |                                     | DNEL, довготривалу  |                                                                                                              |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                         | Локальний ефект                           | Системний ефект                     | Локальний ефект     | Системний ефект                                                                                              |
| альфа-гексилциннамальдегід                     | Вдихання<br>шкірний                                     | 4,71 mg/m <sup>3</sup><br>0,0787 mg/kg bw |                                     | 0,0787 mg/kg bw/day | 0,019 mg/m <sup>3</sup><br>9,11 mg/kg bw/day                                                                 |
| Ліналіл Ацетат                                 | Оральний<br>шкірний                                     | 0,2362 mg/kg bw                           |                                     | 0,2362 mg/kg bw/day | 0,056 mg/kg bw/day<br>1,25 mg/kg bw/day                                                                      |
| d-лімонен                                      | Вдихання<br>Оральний                                    |                                           |                                     |                     | 0,68 mg/m <sup>3</sup><br>0,2 mg/kg bw/day                                                                   |
| ліналоол                                       | Вдихання<br>шкірний<br>Оральний<br>шкірний              | 1.5 mg/kg bw                              |                                     | 1.5 mg/kg bw/day    | 16,6 mg/m <sup>3</sup><br>4,8 mg/kg bw/day<br>4,8 mg/kg bw/day<br>1.25 mg/kg bw/day                          |
| 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил- | Вдихання<br>Оральний<br>шкірний                         |                                           |                                     |                     | 4.33 mg/m <sup>3</sup><br>2.49 mg/kg bw/day<br>14,43 mg/kg bw/day                                            |
| Бензилбензоат                                  | Вдихання<br>Оральний<br>Вдихання<br>шкірний<br>Оральний |                                           | 25 mg/m <sup>3</sup><br>78 mg/kg bw |                     | 1,3 mg/m <sup>3</sup><br>0,75 mg/kg bw/day<br>1,25 mg/m <sup>3</sup><br>1,3 mg/kg bw/day<br>0,4 mg/kg bw/day |



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

|                                                                      |          |  |  |                    |                         |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--------------------|-------------------------|
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он | Вдихання |  |  |                    | 9 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                                                      | шкірний  |  |  | 0.380 mg/kg bw/day | 17.2 mg/kg bw/day       |
| Цитраль                                                              | Оральний |  |  |                    | 3 mg/kg bw/day          |
|                                                                      | шкірний  |  |  |                    | 1 mg/kg bw/day          |
|                                                                      | Вдихання |  |  |                    | 2,7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Штифт-2(10)-ен                                                       | Оральний |  |  |                    | 0,6 mg/kg bw/day        |
|                                                                      | Вдихання |  |  |                    | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                                                      | шкірний  |  |  | 0,027 mg/kg bw/day | 0,3 mg/kg bw/day        |
| p-Мента-1,4-дієн                                                     | Оральний |  |  |                    | 0,3 mg/kg bw/day        |
|                                                                      | Вдихання |  |  |                    | 0,725 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                      | шкірний  |  |  |                    | 0,417 mg/kg bw/day      |
| (Етоксіметокси)циклододекан                                          | Оральний |  |  |                    | 0,417 mg/kg bw/day      |
|                                                                      | Вдихання |  |  |                    | 5,8 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                      | шкірний  |  |  |                    | 1,67 mg/kg bw/day       |
| Геранілацетат                                                        | Оральний |  |  |                    | 1,67 mg/kg bw/day       |
|                                                                      | Вдихання |  |  |                    | 15,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                      | шкірний  |  |  |                    | 17,75 mg/kg bw/day      |
| (Е)-1-(2,6,6-триметил-1,3-циклогексادیєн-1-іл)-2-бутен-1-он          | Оральний |  |  |                    | 8,9 mg/kg bw/day        |
|                                                                      | Вдихання |  |  |                    | 0,67 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                      | шкірний  |  |  |                    | 0,38 mg/kg bw/day       |
|                                                                      | Оральний |  |  |                    | 0,38 mg/kg bw/day       |

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

| Хімічна назва                                  | Способу впливу     | Прісна вода | Морська вода |                |
|------------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------|----------------|
| альфа-гексилциннамальдегід                     | Water              | 0.001 mg/l  |              |                |
|                                                | Sediment           | 3.2 mg/kg   | 0.064 mg/kg  |                |
|                                                | Intermittent water |             |              | 0,03 mg/l      |
|                                                | STP                |             |              | 10 mg/l        |
|                                                | Soil               |             |              | 0.398 mg/kg    |
| Ліналіл Ацетат                                 | Оральний           |             |              | 6.6 mg/kg food |
|                                                | Water              | 0,011 mg/l  | 0,001 mg/l   |                |
|                                                | Sediment           | 0,609 mg/kg | 0,061 mg/kg  |                |
|                                                | Intermittent water |             |              | 0,11 mg/l      |
|                                                | STP                |             |              | 1 mg/l         |
| d-лімонен                                      | Soil               |             |              | 0,115 mg/kg    |
|                                                | Water              | 0.014 mg/l  | 0.0014 mg/l  |                |
|                                                | Sediment           | 3.85 mg/kg  | 0.385 mg/kg  |                |
|                                                | STP                |             |              | 1.8 mg/l       |
|                                                | Soil               |             |              | 0.763 mg/kg    |
| ліналоол                                       | Оральний           |             |              | 133 mg/kg food |
|                                                | Water              | 0,2 mg/l    | 0,02 mg/l    |                |
|                                                | Sediment           | 2,22 mg/kg  | 0,222 mg/kg  |                |
|                                                | Intermittent water |             |              | 2 mg/l         |
|                                                | STP                |             |              | 10 mg/l        |
| 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил- | Soil               |             |              | 0,327 mg/kg    |
|                                                | Оральний           |             |              | 7,8 mg/kg food |
|                                                | Water              | 0,0044 mg/l | 0,0004 mg/l  |                |
|                                                | Sediment           | 2 mg/kg     | 0,394 mg/kg  |                |
|                                                | Intermittent water |             |              | 0,047 mg/l     |
|                                                | STP                |             |              | 1 mg/l         |
|                                                | Soil               |             |              | 0,31 mg/kg     |

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

|                                                                      |                    |               |               |                 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Бензилбензоат                                                        | Оральний           |               |               | 3,3 mg/kg food  |
|                                                                      | Water              | 0,017 mg/l    | 0,002 mg/l    |                 |
|                                                                      | Sediment           | 10,66 mg/kg   | 1,07 mg/kg    |                 |
|                                                                      | STP                |               |               | 100 mg/l        |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он | Soil               |               |               | 2,12 mg/kg      |
|                                                                      | Water              | 0.0044 mg/l   | 0.00044 mg/l  |                 |
|                                                                      | Sediment           | 3.73 mg/kg    | 0.75 mg/kg    |                 |
|                                                                      | STP                |               |               | 10 mg/l         |
| Цитраль                                                              | Soil               |               |               | 2.7 mg/kg       |
|                                                                      | Оральний           |               |               | 26.7 mg/kg food |
|                                                                      | Water              | 0,00678 mg/l  | 0,000678 mg/l |                 |
|                                                                      | Sediment           | 0,125 mg/kg   | 0,0125 mg/kg  |                 |
| Штифт-2(10)-ен                                                       | Intermittent water |               |               | 0,0678 mg/l     |
|                                                                      | STP                |               |               | 1,6 mg/l        |
|                                                                      | Soil               |               |               | 0,0209 mg/kg    |
|                                                                      | Water              | 0,001004 mg/l | 0,0001 mg/l   |                 |
| п-Мента-1,4-дієн                                                     | Sediment           | 0,337 mg/kg   | 0,034 mg/kg   |                 |
|                                                                      | STP                |               |               | 3,26 mg/l       |
|                                                                      | Soil               |               |               | 0,067 mg/kg     |
|                                                                      | Оральний           |               |               | 13,1 mg/kg food |
| (Етоксіметокси)циклододекан                                          | Water              | 0.003 mg/l    | 0 mg/l        |                 |
|                                                                      | Sediment           | 0.49 mg/kg    | 0.049 mg/kg   |                 |
|                                                                      | STP                |               |               | 10 mg/l         |
|                                                                      | Soil               |               |               | 0.423 mg/kg     |
| Геранілацетат                                                        | Water              | 0,0016 mg/l   | 0,00016 mg/l  |                 |
|                                                                      | Sediment           | 2,35 mg/kg    | 0,235 mg/kg   |                 |
|                                                                      | Intermittent water |               |               | 0,016 mg/l      |
|                                                                      | STP                |               |               | 100 mg/l        |
| Геранілацетат                                                        | Soil               |               |               | 0,468 mg/kg     |
|                                                                      | Оральний           |               |               | 33,3 mg/kg food |
|                                                                      | Water              | 0,00372 mg/l  | 0.00037 mg/l  |                 |
|                                                                      | Sediment           | 0,442 mg/kg   | 0,442 mg/kg   |                 |
| (Е)-1-(2,6,6-триметил-1,3-циклогексادیєн-1-іл)-2-бутен-1-он          | Intermittent water |               |               | 0,0372 mg/l     |
|                                                                      | STP                |               |               | 8 mg/l          |
|                                                                      | Soil               |               |               | 0,0859 mg/kg    |
|                                                                      | Water              | 0,00109 mg/l  | 0,0011 mg/l   |                 |
|                                                                      | Sediment           | 0,087 mg/kg   | 0,00867 mg/kg |                 |
|                                                                      | STP                |               |               | 3,2 mg/l        |
|                                                                      | Soil               |               |               | 0,017 mg/kg     |
|                                                                      | Оральний           |               |               | 6,67 mg/kg food |

## 8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : Дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів при роботі з хімічними речовинами. Інформацію щодо захисту робітників від ризиків, пов'язаних із впливом канцерогенних або мутагенних речовин на робочому місці, див. у Директиві 2004/37/EG.

Гігієнічні засоби : Під час використання не їсти, не пити і не курити.

Особистого захисного обладнання:

Ефективність особистого захисного обладнання залежить, між іншим, від температури та вентиляції. Обов'язково зверніться за професійною консультацією для конкретних умов на місці.





**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878



- Захист тіла : Надягайте відповідний захисний одяг, комбінезон або костюм і взуття згідно з стандартами EN 365/367 і відповідно 345. Відповідний матеріал: ламінованої фільм. Зеишьвех час проникності матеріалу: не відомо.
- Респіраторний захист : Подбайте про достатню вентиляцію. Надягайте придатне обладнання для захисту системи дихання у разі впливу великої кількості продукту. Придатне обладнання: фільтр газу, тип А (коричневий), клас I або вище, наприклад маска для обличчя відповідно до стандарту EN 140.
- Захист рук : Надягайте відповідні рукавички відповідно до стандарту EN 374. Відповідний матеріал: ламінованої фільм. ± 0,5 mm. Зеишьвех час проникності матеріалу: не відомо.
- Захист очей : Надягайте відповідні захисні окуляри з боковими щитками відповідно до стандарту EN 166 якщо є небезпека контакту з очима.

## РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ \*

### 9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

|                                       |                      |                                                              |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Фізичний стан                         | : Рідкий             | Просочені матеріал.                                          |
| Кольори                               | : Світло-жовтий.     |                                                              |
| Запах                                 | : Напахченого.       |                                                              |
| Запах поріг                           | : Не відомо.         |                                                              |
| pH                                    | : Не застосовується. | Безводний продукт.                                           |
| Розчинність у воді                    | : Нерозчинний.       |                                                              |
| Коефіцієнт розподілу: n-октано́л/вода | : Не відомо.         | Не вимірюється. Не релевантні для суміші.                    |
| Точка займання                        | : > 60 °C            | Закритому тиглі.                                             |
| Горючість (твердого тіла, газу)       | : Не застосовується. | Рідкий. Див. точка займання.                                 |
| Температура самозаймання              | : > 200 °C           |                                                              |
| Точка/інтервал кипіння                | : > 100 °C           |                                                              |
| Точка/інтервал плавління              | : Не відомо.         |                                                              |
| Вибухонебезпечні властивості          | : Не вибухівка.      |                                                              |
| Вибухові властивості (% в повітрі)    | : Не відомо.         | Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 0,7 ( Ліналіл Ацетат ) |
|                                       | :                    | Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 9 ( Цитраль )         |
| Горючі властивості                    | : Не застосовується. | Не містить окислювальних речовини.                           |
| Температура розкладання               | : Не застосовується. |                                                              |
| В'язкість (20°C)                      | : Не відомо.         |                                                              |
| В'язкість (40°C)                      | : Не релевантні.     | Продукт містить <10% речовин з небезпеки при вдиханні.       |
| Тиск від парів (20°C)                 | : Не відомо.         |                                                              |
| Відносна щільність грошей             | : > 1                | (повітря = 1)                                                |
| Відносна густина (20°C)               | : 1 g/ml             |                                                              |
| Характеристика частинок               | : Не застосовується. | Рідкий                                                       |

### 9.2. Інша інформація

Інші дані : Не релевантні.

## РОЗДІЛ 10 СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Назва продукту : Shell Airfreshener Little Joya Royal Tea

Дата створення : 2022-06-28

Замінює видання від

: 2019-04-17

Сторінка 9/18

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## 10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність : Див. нижче підрозділи

## 10.2. Хімічна стабільність

Стабільність : Стабільний за нормальних умов.

## 10.3. Імовірність небезпечних реакцій

Реакційна здатність : Ніякі інші небезпечні реакції відомі.

## 10.4. Умови для запобігання

Умови, яких слід уникати : Подивіться секцію 7.

## 10.5. Несумісні матеріали

Матеріали, яких слід уникати : Зберігати подалі від окислювачів.

## 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розпаду : Не відомо.

## РОЗДІЛ 11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*

### 11.1. Інформація з токсикологічних ефектів

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

#### Вдихання

- Гостра токсичність : Розрахункові LC50: > 10 mg/l. Інгрєдєнти невідомої токсичності: 21 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Сенсибілізація : Не містить дихальних сенсибілізаторів. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Канцерогенність : Не очікується, буде канцерогенними. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Мутагенність : Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

#### Контакту із шкірою

- Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Подразник. Може спричиняти почервоніння. Тривалий контакт зі шкірою призводить до сухість на шкірі і знежирення шкіри.
- Сенсибілізація : При контакті зі шкірою може викликати підвищення чутливості. Може викликати алергічну реакцію.
- Мутагенність : Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

#### Контакту із очима

Корозія/подразнення : Подразник.

#### Через вживання їжі



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

- Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Аспіраційна : Продукт містить речовин з небезпеки при вдиханні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.
- Канцерогенність : Не очікується, буде канцерогенними. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Мутагенність : Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Репродуктивна токсичність : Розвиток: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. фертильність: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

## Токсикологічна інформація:

| Хімічна назва              | Властивості                   |                         | Метод            | Випробувань на тварин  |                |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| альфа-гексилциннамальдегід | NOAEL (розвиток, орально)     | 100 mg/kg bw/d          | OECD 421         | Щур                    |                |
|                            | Генотоксичності - in vivo     | Негенотоксичні          | OECD 474         |                        |                |
|                            | Генотоксичності - in vitro    | Негенотоксичні          | OECD 476         |                        |                |
|                            | Мутагенність                  | Негативний              | OECD 471         | Salmonella typhimurium |                |
|                            | Подразнення ока               | Не подразнюючої         |                  | Кролик                 |                |
|                            | NOAEL (оральний) - оцінка     | 30 mg/kg bw/d           | Read across      | Щур                    |                |
|                            | LD50 (шкірний)                | > 3000 mg/kg bw         | OECD 402         | Кролик                 |                |
|                            | LC50 (вдихання)               | > 5000 mg/m3            | OECD 403         | Щур                    |                |
|                            | LD50 (оральний)               | > 2450 mg/kg bw         | OECD 401         | Щур                    |                |
|                            | Шкіра чутливості              | 2372 ug/cm2             | OECD 429         | Миша                   |                |
|                            | Подразнення шкіри             | Посередньо подразнюючої | OECD 404         | Кролик                 |                |
|                            | NOAEL (шкірний)               | 25 mg/kg bw/d           |                  | Щур                    |                |
|                            | Ліналіл Ацетат                | LD50 (оральний)         | 1000 mg/kg bw/d  | OECD 414               | Щур            |
|                            |                               | LC50 (вдихання)         | 13934 mg/kg bw   | -----                  | Щур            |
| Подразнення шкіри          |                               | > 2740 mg/m3            | -----            | Миша                   |                |
| Подразнення шкіри          |                               | Не подразнюючої         | -----            | Людина                 |                |
| Подразнення шкіри          |                               | Подразник               | OECD 404         | Кролик                 |                |
| Подразнення ока            |                               | Подразник               | OECD 405         | Кролик                 |                |
| NOAEL (оральний) - оцінка  |                               | 160 mg/kg bw/d          | OECD 407         | Щур                    |                |
| NOAEL (шкірний)            |                               | 250 mg/kg bw/d          | OECD 411         | Щур                    |                |
| Мутагенність               |                               | Немутагенні             | OECD 471         | Salmonella typhimurium |                |
| Генотоксичності - in vitro |                               | Негенотоксичні          | OECD 476         | Миша                   |                |
| Генотоксичності - in vivo  |                               | Негенотоксичні          | OECD 474         | Миша                   |                |
| NOAEL (розвиток, орально)  |                               | > 1000 mg/kg bw/d       | OECD 414         | Щур                    |                |
| LC50 (вдихання) - оцінка   |                               | > 5000 mg/m3            | -----            | Щур                    |                |
| d-лімонен                  |                               | Шкіра чутливості        | Сенсїбілізуєщїй. | OECD 406               | Морська свинка |
|                            | Генотоксичності - in vivo     | > 2000 mg/kg bw/d       |                  | Щур                    |                |
|                            | NOEL (канцерогенні, оральний) | > 300 mg/kg bw/d        | OECD 451         | Щур                    |                |



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

|                                                                      |                                        |                           |             |                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------------|
| ліналоол                                                             | Подразнення ока                        | Не подразнюючої           | OECD 405    | Кролик                 |
|                                                                      | Мутагенність                           | Негативний                | OECD 471    |                        |
|                                                                      | Шкіра чутливості                       | 5500 ug/cm2               | OECD 429    | Миша                   |
|                                                                      | NOAEL (розвиток, орально)              | 600 mg/kg bw/d            |             | Щур                    |
|                                                                      | Подразнення шкіри                      | Подразник                 | -----       | -----                  |
|                                                                      | LD50 (шкірний)                         | > 2000 mg/kg bw           | -----       | Кролик                 |
|                                                                      | LD50 (оральний)                        | > 2000 mg/kg bw           | OECD 423    | Щур                    |
|                                                                      | Генотоксичності - in vitro             | Негенотоксичні            |             |                        |
|                                                                      | NOAEL (оральний)                       | 150 mg/kg bw/d            |             | Щур                    |
|                                                                      | NOAEL (розвиток, орально)              | 365 mg/kg bw/d            | -----       | Щур                    |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он | Подразнення ока                        | Не подразнюючої           | OECD 405    | Кролик                 |
|                                                                      | Шкіра чутливості                       | 12650 ug/cm2              | OECD 429    | Миша                   |
|                                                                      | Мутагенність                           | Негативний                | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                      | NOAEL (фертильність, орально)          | 500 mg/kg bw/d            |             | Щур                    |
|                                                                      | Подразнення шкіри                      | Подразник                 | OECD 404    | Кролик                 |
|                                                                      | NOAEL (шкірний)                        | 250 mg/kg bw/d            | OECD 411    | Щур                    |
|                                                                      | Генотоксичності - in vivo              | Негенотоксичні            | OECD 475    | Миша                   |
|                                                                      | LD50 (шкірний)                         | 5610 mg/kg bw             | -----       | Кролик                 |
|                                                                      | Подразнення шкіри                      | М "яко подразнюючої М"яко | -----       | Людина                 |
|                                                                      | LD50 (оральний)                        | 2790 mg/kg bw             | -----       | Щур                    |
| Цитраль                                                              | NOAEL (оральний)                       | 117 mg/kg bw/d            | -----       | Щур                    |
|                                                                      | Подразнення шкіри                      | Не подразнюючої           | -----       | Кролик                 |
|                                                                      | Шкіра чутливості                       | 6825 ug/cm2               | OECD 429    | Миша                   |
|                                                                      | LD50 (оральний)                        | > 5000 mg/kg bw           | -----       | Щур                    |
|                                                                      | LD50 (шкірний)                         | > 5000 mg/kg bw           | -----       | Щур                    |
|                                                                      | Мутагенність                           | Немутагенні               | OECD 471    | -----                  |
|                                                                      | NOAEL (розвиток, орально)              | 480 mg/kg bw/d            | OECD 414    | Щур                    |
|                                                                      | LC50 (вдихання) - оцінка               | > 22360 mg/m3             | Read across |                        |
|                                                                      | NOAEL (фертильність, орально)          | > 1000 mg/kg bw/d         | OECD 421    | Щур                    |
|                                                                      | Генотоксичності - in vivo              | Негативний                | OECD 474    | Миша                   |
|                                                                      | Подразнення ока                        | Злегка подразнюючої       | OECD 405    | Кролик                 |
|                                                                      | Подразнення шкіри                      | Посередньо подразнюючої   |             | Кролик                 |
|                                                                      | Подразнення шкіри                      | Подразник                 |             | Людина                 |
|                                                                      | Шкіра чутливості                       | Сенсібілізуючий.          | OECD 406    | Морська свинка         |
|                                                                      | NOAEL (токсичності для розвитку, інг.) | 423 mg/m3                 | -----       | Щур                    |
|                                                                      | NOEL (канцерогенні, оральний)          | > 100 mg/kg bw/d          | OECD 453    | Щур                    |
|                                                                      | Мутагенність                           | Негативний                | OECD 471    |                        |
|                                                                      | LD50 (оральний)                        | 4960 mg/kg bw             | -----       | Щур                    |
|                                                                      | Генотоксичності - in vitro             | Негенотоксичні            |             |                        |
|                                                                      | NOAEL (оральний)                       | 833 mg/kg bw/d            | -----       | Щур                    |



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

|                                                             |                              |                         |                  |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|
| Штифт-2(10)-ен                                              | LD50 (шкірний)               | 2250 mg/kg bw           | ----             | Кролик                 |
|                                                             | NOAEL (розвиток, орально)    | 200 mg/kg bw/d          | OECD 421         | Щур                    |
|                                                             | Шкіра чутливості             | Сенсібілізуючий.        | OECD 429         | Миша                   |
|                                                             | Подразнення ока              | Посередньо подразнюючої | OECD 405         | Кролик                 |
|                                                             | NOAEL (розвитку) - оцінку    | 250 mg/kg.d             | Read across      |                        |
|                                                             | Подразнення шкіри            | Подразник               | ----             | ----                   |
|                                                             | Мутагенність                 | Негативний              | OECD 471         | Salmonella typhimurium |
|                                                             | LD50 (оральний)              | > 5000 mg/kg bw         |                  | Щур                    |
|                                                             | LD50 (шкірний)               | > 5000 mg/kg bw         |                  | Кролик                 |
|                                                             | (Етоксіметокси)циклододекан  | LD50 (оральний)         | > 5000 mg/kg bw  | OECD 401               |
| LD50 (шкірний)                                              |                              | > 5000 mg/kg bw         | OECD 402         | Кролик                 |
| Мутагенність                                                |                              | Негативний              | OECD 471         | Salmonella typhimurium |
| Генотоксичності - in vitro                                  |                              | Негенотоксичні          | OECD 476         | Chinese Hamster        |
| Подразнення шкіри                                           |                              | Подразник               | OECD 404         | Кролик                 |
| Подразнення ока                                             |                              | Не подразнюючої         | OECD 405         | Кролик                 |
| NOAEL (оральний)                                            |                              | 1000 mg/kg bw/d         | OECD 422         | Щур                    |
| NOAEL (розвиток, орально)                                   |                              | 1000 mg/kg bw/d         | OECD 422         | Щур                    |
| NOAEL (фертильність, орально)                               |                              | 1000 mg/kg bw/d         | OECD 422         | Щур                    |
| Геранілацетат                                               |                              | Шкіра чутливості        | Сенсібілізуючий. | OECD 429               |
|                                                             | Подразнення шкіри            | Посередньо подразнюючої |                  | Морська свинка         |
|                                                             | Шкіра чутливості             | Сенсібілізуючий.        | ----             | ----                   |
|                                                             | NOEL (канцерогенні) - оцінка | > 2000 mg/kg.d          | Read across      | Щур                    |
|                                                             | NOAEL (шкірний) - оцінка     | 1000 mg/kg bw/d         | Read across      | Миша                   |
|                                                             | LD50 (шкірний)               | > 5460 mg/kg bw         |                  | Кролик                 |
|                                                             | LD50 (оральний)              | 6330 mg/kg bw           | ----             | Щур                    |
|                                                             | Мутагенність                 | Негативний              | OECD 471         | ----                   |
|                                                             | LD50 (шкірний) - оцінка      | > 2150 mg/kg bw         | Read across      | Щур                    |
|                                                             | LD50 (оральний)              | > 2000 mg/kg bw         | ----             | Щур                    |
| (Е)-1-(2,6,6-триметил-1,3-циклогексадієн-1-іл)-2-бутен-1-он | Подразнення шкіри            | Подразник               | ----             | ----                   |
|                                                             | Подразнення ока - оцінка     | Не подразнюючої         | Read across      | Кролик                 |
|                                                             | Шкіра чутливості             | 305 ug/cm2              | OECD 429         | Миша                   |
|                                                             | NOAEL (оральний) - оцінка    | 30 mg/kg bw/d           | Read across      | Щур                    |
|                                                             | NOAEL (розвитку) - оцінку    | 400 mg/kg.d             | Read across      | Щур                    |
|                                                             | Мутагенність                 | Негативний              | OECD 471         | Salmonella typhimurium |
|                                                             | Генотоксичності - in vitro   | Негенотоксичні          | OECD 476         | ----                   |

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Властивості, що погіршують функції ендокринної системи : Не застосовується.

Інші дані : Не застосовується.



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

\*

### 12.1. Токсичність

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екотоксикологічність : Дуже токсичні для водних організмів. Розрахункова LC50 (риба): 3 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 2 mg/l. Містить 0 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища.

### 12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Стійкість та здатність до розпаду : Може викликати тривалу пошкоджуючу дію на водне середовище.

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Здатність до біоаккумуляції : Ніякої конкретної інформації відомо.

### 12.4. Рухливість ґрунту

Рухомість : Адсорбується у ґрунт і має низьку мобільність. Тримається на воді.

### 12.5. Результати оцінки за критеріями PBT і vPvB

PBT/vPvB оцінка : Не містить PBT або vPvB речовини в концентраціях вище 0,1%.

### 12.6. Властивості, що погіршують функції ендокринної системи

Властивості, що погіршують функції ендокринної системи : Не застосовується.

### 12.7. Інші несприятливі ефекти

Інші несприятливі ефекти : Не застосовується.

Екологічна інформація:

| Хімічна назва                                  | Властивості                    |              | Метод      | Випробувань на тварин          |
|------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| альфа-гексилциннамальдегід                     | NOEC (риба)                    | 0,93 mg/l    | OECD 203   | Pimephales promelas            |
|                                                | LC50 (риба)                    | 1,7 mg/l     | OECD 203   | Pimephales promelas            |
|                                                | 12 ECO P ult aerob degr        | 97 %         | OECD 301 F |                                |
|                                                | LC50 (водоростей)              | > 0,32 mg/l  | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus        |
| альфа-гексилциннамальдегід d-лімонен           | Log P(ow)                      | 5,3          |            |                                |
|                                                | LC50 (риба)                    | 0,72 mg/l    | OECD 203   | Pimephales promelas            |
|                                                | EC50 (водяна блоха)            | 0,307 mg/l   | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                | 12 ECO P ult aerob degr        | 71,4 %       | OECD 301 B |                                |
|                                                | NOEC (водяна блоха) - хронічна | 0,08 mg/l.d  | OECD 211   | Daphnia magna                  |
| d-лімонен                                      | LC50 (водоростей)              | 0,32 mg/l    | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|                                                | NOEC (риба)                    | 0,059 mg/l.d |            | Pimephales promelas            |
|                                                | Log P(ow)                      | 4,38         |            |                                |
| 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил- | 12 ECO P ult aerob degr        | 2 %          | OECD 301 B |                                |

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

|                                                                                                           |                                |              |            |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-Бензилбензоат | IC50 (водоростей)              | > 0,85 mg/l  | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|                                                                                                           | NOEC (водяна блоха) - хронічна | 0,111 mg/l.d | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                                                           | LC50 (риба)                    | 1,36 mg/l    | OECD 204   | Lepomis macrochirus            |
|                                                                                                           | NOEC (риба)                    | 0,068 mg/l.d | OECD 210   | Pimephales promelas            |
|                                                                                                           | EC50 (водяна блоха)            | 0,47 mg/l    | -----      | -----                          |
| Бензилбензоат                                                                                             | Log P(ow)                      | 5,9          |            |                                |
|                                                                                                           | BCF                            | 1584         |            |                                |
|                                                                                                           | IC50 (водоростей)              | 0,475 mg/l   | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|                                                                                                           | LC0 (риба)                     | 1,9 mg/l     | OECD 203   | Brachydanio rerio              |
|                                                                                                           | LC100 (риба)                   | 2,84 mg/l    | OECD 203   | Brachydanio rerio              |
|                                                                                                           | 12 ECO P ult aerob degr        | 94 %         | OECD 301 F |                                |
|                                                                                                           | LC50 (риба)                    | 2,32 mg/l    | OECD 203   | Brachydanio rerio              |
|                                                                                                           | EC50 (водяна блоха)            | 3,09 mg/l    | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                                                           | NOEC (водяна блоха) - хронічна | 0,258 mg/l.d | OECD 211   | Daphnia magna                  |
|                                                                                                           | Log P(ow)                      | 3,97         |            |                                |
| Бензилбензоат                                                                                             | BCF                            | 24           |            |                                |
|                                                                                                           | EC50 (водяна блоха)            | 1,38 mg/l    | OECD 202   | -----                          |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он                                      | IC50 (водоростей)              | > 2,6 mg/l   | OECD 201   | -----                          |
|                                                                                                           | LC50 (риба)                    | 1,3 mg/l     | OECD 203   | -----                          |
|                                                                                                           | Log P(ow)                      | 5,23         |            |                                |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он                                      | BCF                            | 600          |            |                                |
|                                                                                                           | LC50 (риба)                    | 0,502 mg/l   | OECD 203   | Pimephales promelas            |
| Штифт-2(10)-ен                                                                                            | EC50 (водяна блоха)            | 1,25 mg/l    | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                                                           | 12 ECO P ult aerob degr        | 76 %         | OECD 301 D |                                |
|                                                                                                           | IC50 (водоростей)              | 0,826 mg/l   | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
| Штифт-2(10)-ен                                                                                            | Log P(ow)                      | 4,4          |            |                                |
|                                                                                                           | 12 ECO P ult aerob degr        | 76 %         | OECD 301 D |                                |
| 7-метил-3-метиленокта-1,6-дієн                                                                            | 12 ECO LC50 fish est           | > 100 mg/l   | OECD 203   | Cyprinus carpio                |
|                                                                                                           | EC50 (водяна блоха)            | 1,47 mg/l    | OECD 202   | Daphnia magna                  |
|                                                                                                           | IC50 (водоростей)              | 0,342 mg/l   | OECD 201   | Pseudokirchnerella subcapitata |
|                                                                                                           | Log P(ow)                      | 5,285        |            |                                |
| 7-метил-3-метиленокта-1,6-дієн                                                                            | BCF                            | 739          |            |                                |

## РОЗДІЛ 13 МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

### 13.1. Способи переробки відходів

Продукт залишків : Не викидайте порожню упаковку разом з побутовими відходами. Контейнери можуть бути перероблені. Залишки продукту, просочені серветки й упаковка із залишками продукту відносяться до небезпечних відходів.

Додаткове попередження : Ніякої.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розряду стічні води           | : Не допускати попадання в навколишнє середовище, стоки, каналізацію або водойми.                                                                                                                                                              |
| Європейський каталог відходів | : Утилізуйте небезпечні відходи відповідно до Директиви 91/689/ЄЕС, звертаючи увагу на код відходів, згідно з Рішенням Ради 2000/532/ЄС, на офіційному складі хімічних відходів.                                                               |
| Місцеве законодавство         | : Утилізацію слід здійснювати згідно з відповідними регіональними, національними та місцевими законами та нормативними документами. Місцеві нормативи можуть бути суворішими за регіональні або національні вимоги, але їх слід дотримуватися. |

## РОЗДІЛ 14 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

\*

### 14.1. ООН номер

Номер ООН : UN 3082

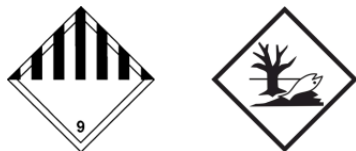
### 14.2. Найменування ООН при транспортуванні

Транспорт ім'я : НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА, N.O.S. ( альфа-гексилциннамальдегід ; 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил- )  
Транспорт ім'я (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( alpha-Hexylcinnamaldehyde ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran )

### 14.3/14.4/14.5. Клас(и) небезпеки при транспортуванні/Пакувальна група/Загрози довкіллю

ADR / RID / ADN (дорожньої, залізничної, внутрішні водні шляхи)

Клас : 9  
Класифікаційному коді : M6  
Класифікаційна група : III  
Знака небезпеки : 9 + знак "екологічно небезпечна речовина".  
Код обмеження проїзду через тунель : (-)



Інші дані : Не призначений для перевезення в танкерах по внутрішніх водних шляхах. Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості <=5 л або <=5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1. 2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8.

IMDG (морем)

Клас : 9  
Класифікаційна група : III  
EmS : F - A / S - F  
Морський забруднювач : Так

Інші дані : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості <=5 л або <=5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1. 2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (повітря)

Клас : 9  
Код ERG : 9L  
Класифікаційна група : III





Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## 14.6. Спеціальні попередження для користувача

Інші дані : Країна варіації можуть застосовуватися. Цілком можливо, що винятком "Обмежена кількість" поширюється на транспорті даного продукту.

## 14.7. Транспортування внаслідок згідно з Додатком II MARPOL 73/78 і Кодексу IBC

Marpol : Не призначений для перевезення масових вантажів у відповідності з актами Міжнародної морської організації. Упакування рідини не вважаються маса.

## РОЗДІЛ 15 АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ \*

### 15.1. Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

Законодавство ЄС : Регламент (ЄС) № 2020/878 (REACH), Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP), та іншими нормативними актами. Директива 2008/98/ЄС (відходи).

### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки : Не застосовується.

## РОЗДІЛ 16 ІНША ІНФОРМАЦІЯ \*

### 16.1. Інша інформація

Інформація у цьому листі даних про безпеку упорядкована згідно з Регламент (ЄС) № 2020/830 від 18 червня 2020 року та є точною відповідно до наших знань і досвіду на вказану дату видання. Під час користування цього продукту користувач зобов'язується дотримуватися правил техніки безпеки та всіх відповідних законів і нормативів, які стосуються використання цього продукту. Цей лист даних про безпеку доповнює листи технічних даних, але не замінює їх і не надає жодних гарантій щодо якостей продукту.

Користувачі повинні бути попереджені про будь-яку небезпеку, пов'язану з використанням цього продукту не за призначенням.

Змінена або нова інформація у порівнянні з попереднім виданням позначена зірочкою (\*).

Список аббревіатур і скорочень, які можуть бути, але не обов'язково є, використовуваних в цьому аркуші даних безпеки

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route              |
| ATE       | : Оцінка гострої токсичності                                                                             |
| CLP       | : Класифікація, маркування, упаковка                                                                     |
| CMR       | : Канцероген, мутаген або репродуктивних токсикантів                                                     |
| ЄЕС       | : Європейська економічна спільнота                                                                       |
| GHS       | : Загальної гармонізованої системи класифікації та маркування хімічних речовин ООН                       |
| IATA      | : Міжнародної асоціації повітряного транспорту                                                           |
| Код IBC   | : Міжнародного кодексу будівництва та устаткування судів, перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом, |
| IMDG      | : Міжнародного Кодексу по морському перевезенню небезпечних вантажів                                     |
| LD50/LC50 | : Летальна доза/концентрація для 50% відсотків тесту населення                                           |
| ГДК       | : Гранично допустима концентрація                                                                        |
| MARPOL    | : Міжнародна конвенція щодо запобігання забрудненню із суден                                             |
| NO(A)EL   | : Рівень відсутності прояву небажаних властивостей                                                       |
| OECD      | : Організація економічного співробітництва та розвитку                                                   |
| PBT       | : Стійкі, біологічно накопичуються і токсичні.                                                           |
| PC        | : Категорія продукту                                                                                     |
| PT        | : Тип продукту                                                                                           |



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| REACH    | : Реєстрації, оцінки, дозволу й обмеження хімічних речовин             |
| RID      | : Регламент про міжнародні залізничні перевезення небезпечних вантажів |
| STP      | : Станція очистки стічних вод                                          |
| SU       | : Область застосування                                                 |
| TWA/STEL | : Час-зважений інтегральний замір/Короткочасний вплив межі             |
| ООН      | : Організація Об'єднаних Націй                                         |
| UFI      | : Унікальний ідентифікатора формулы                                    |
| ЛОС      | : Летючі органічні сполуки                                             |
| vPvB     | : Дуже стійким і дуже біоаккумуляції                                   |

Ключових даних для створення бази даних дані взято зокрема з одного або більше джерел інформації (наприклад, токсикологічних даних постачальника, даних Європейської асоціації CONCAWE, IFRA, CESIO, регламенту EC 1272/2008 тощо).

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЄС) № 1272/2008:

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Skin Irrit. 2      | : Метод розрахунку. |
| Eye Irrit. 2       | : Метод розрахунку. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Метод розрахунку. |
| Aquatic Chronic 2  | : Метод розрахунку. |
| Aquatic Acute 1    | : Метод розрахунку. |

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3       | : Займиста рідина, категорія 3.                                      |
| Acute Tox. 4       | : Гостра токсичність, категорії 4.                                   |
| Skin Irrit. 2      | : Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2.                          |
| Eye Irrit. 2       | : Подразнення очей категорії небезпеки 2.                            |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Сенсibiliзація шкіри, категорія 1/1A/1B.                           |
| Repr. 2            | : Репродуктивна токсичність, категорія небезпеки 2.                  |
| Asp. Tox. 1        | : Опасност при інгаляції, категорія 1.                               |
| Aquatic Chronic 1  | : Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 1. |
| Aquatic Chronic 2  | : Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 2. |
| Aquatic Chronic 3  | : Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 3. |
| Aquatic Acute 1    | : Небезпека для водного середовища - гостра токсичність 1.           |

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

|      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Займиста рідина та пара.                                                                                       |
| H302 | Шкідливо при проковтуванні.                                                                                    |
| H304 | Може призвести до смерті при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи.                                    |
| H315 | Викликає подразнення шкіри.                                                                                    |
| H317 | Може викликати алергічну реакцію шкіри.                                                                        |
| H319 | Викликає серйозне подразнення очей.                                                                            |
| H361 | Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства чи нанести шкоду дитині, що не народилася |
| H400 | Дуже токсична речовина для водних організмів.                                                                  |
| H410 | Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.                                              |
| H411 | Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.                                                   |
| H412 | Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.                                                   |

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2022-07-06