

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Дата видання/Дата перегляду

: 12 Липень 2023

Версія

: 27



## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : PHENGUARD 965 HARDENER

Код продукту : 00199281

Інший метод ідентифікації

Не доступний.

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

Використання продукту : Професійні застосування, Використаний шляхом розбризкування.

Використання речовини/препарата : Покриття.

Використання проти поради : Продукт не призначений, маркований або упакований для споживчого використання.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

адреса електронної пошти особи : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

відповідальної за цей  
Паспорт Безпеки

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Постачальник

+31 20 4075210

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

STOT SE 3, H335

Asp. Tox. 1, H304

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Код : 00199281         | Дата видання/Дата перегляду : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |                                              |

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Aquatic Chronic 2, H411  
Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.  
Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.  
Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

2.2 Елементи етикетки

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Піктограми небезпеки : |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Сигнальне слово :      | Небезпека                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Визначення небезпеки : | Горюча рідина та випари.<br>Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.<br>Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.<br>Може викликати алергічну шкіряну реакцію.<br>Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.<br>Може бути шкідливим для репродуктивної функції.<br>Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. |

Виклад правил безпеки

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Запобігання :                                                                                                            | Надягайте захисні рукавички, одяг і захист для очей або обличчя. Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. |
| Відповідь :                                                                                                              | Зберіть виток.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Зберігання :                                                                                                             | Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.                                                                                                                                                                        |
| Утилізація :                                                                                                             | Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.<br>P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501                                                                                         |
| Небезпечні складові :                                                                                                    | xylene<br>2-methylpropan-1-ol<br>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol<br>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>m-phenylenebis(methylamine)<br>bisphenol A<br>3-aminopropyldimethylamine                                                |
| Елементи супровідної етикетки :                                                                                          | Не застосовний.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів : | Регламентований для професійних користувачів.                                                                                                                                                                                                     |
| Спеціальні вимоги до упакування :                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення :                                                                 | Не застосовний.                                                                                                                                                                                                                                   |

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

|                                           |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Попередження або небезпека дотику         | : Не застосовний.                                                                                                                                                  |
| 2.3 Інші небезпеки                        |                                                                                                                                                                    |
| Продукт відповідає критеріям PBT або vPvB | : Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB.                                                                                                        |
| Інші ризики, які не класифіковані         | : Тривалий або повторний контакт може висушувати шкіру і спричинити подразнення.<br>Може спричиняти ендокринні порушення.<br>Може спричиняти ендокринні порушення. |

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміши : Суміш

| Ім'я продукту/інгредієнта                                             | Ідентифікатори                                                                       | % вагових   | Класифікація                                                                                                                                        | Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ                                       | Тип     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Benzyl alcohol                                                        | REACH #: 01-2119492630-38<br>EC: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Індекс: 603-057-00-5  | ≥10 - ≤25   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                      | ATE [преорально] = 1230 mg/kg<br>ATE [вдихання (пил та аерозолі)] = 1.5 mg/l | [1] [2] |
| xylene                                                                | REACH #: 01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Індекс: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [на шкірі] = 1700 mg/kg<br>ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l             | [1] [2] |
| Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol | CAS: 445498-00-0                                                                     | ≥5.0 - ≤8.8 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                              | ATE [преорально] = 500 mg/kg<br>М [гостр.] = 1<br>М [хронічн.] = 1           | [1]     |
| 2-methylpropan-1-ol                                                   | REACH #: 01-2119484609-23<br>EC: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Індекс: 603-108-00-1   | ≥5.0 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                 | -                                                                            | [1] [2] |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol                                 | REACH #: 01-2119560597-27<br>EC: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2<br>Індекс: 603-069-00-0   | ≥1.0 - ≤6.4 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                 | ATE [преорально] = 1200 mg/kg<br>ATE [на шкірі] = 1280 mg/kg                 | [1]     |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                          | EC: 217-164-6<br>CAS: 1760-24-3                                                      | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                             | -                                                                            | [1]     |

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

|                              |                                                                                           |             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| ethylbenzene                 | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Індекс:<br>601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | STOT SE 3, H335<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(органи слуху)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                    | ATE [вдихання (випари)] = 17.8 mg/l                              | [1] [2]     |
| m-phenylenebis (methylanine) | REACH #:<br>01-2119480150-50<br>EC: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0                           | ≥1.0 - ≤3.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071                                                     | ATE [преорально] = 930 mg/kg<br>ATE [вдихання (гази)] = 4500 ppm | [1] [2]     |
| bisphenol A                  | REACH #:<br>01-2119457856-23<br>EC: 201-245-8<br>CAS: 80-05-7<br>Індекс:<br>604-030-00-0  | ≤1.6        | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                    | M [гостр.] = 1<br>M [хронічн.] = 10                              | [1] [2] [3] |
| salicylic acid               | REACH #:<br>01-2119486984-17<br>EC: 200-712-3<br>CAS: 69-72-7<br>Індекс:<br>607-732-00-5  | ≤1.2        | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d                                                                                                                                            | ATE [преорально] = 891 mg/kg                                     | [1]         |
| 3-aminopropylidimethylamine  | REACH #:<br>01-2119486842-27<br>EC: 203-680-9<br>CAS: 109-55-7<br>Індекс:<br>612-061-00-6 | ≤0.30       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16. | ATE [преорально] = 410 mg/kg<br>ATE [на шкірі] = 1100 mg/kg      | [1]         |

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є РВТ (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну безпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

Ксилол: Кілька реєстрацій REACH охоплюють зареєстровану REACH речовину ізомерами ксилолу, етилбензолом (і толуолом). Інші реєстрації REACH включають: 01-2119555267-33 реакційну масу етилбензолу та m-ксилолу та p-ксилолу, 01-2119486136-34 ароматичні вуглеводні, C8, реакційну масу етилбензолу та ксилолу 01-2119539452-40.

Тип  
[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища  
[2] Речовина з границею впливу на робочому місці  
[3] Речовина, що має еквівалентні небезпечні властивості  
Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

SUB коди представляють субстанції, що не мають зареєстрованого CAS номера.

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потрапляння в очі                       | : Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Негайно промийте очі проточною водою, принаймні 15 хвилин, тримаючи очі відкритими. Звернутися негайно за медичною допомогою.                                                                                                                                                                                                                              |
| Вдихання                                | : Перемістити на свіже повітря. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень.                                                                                                                                                                                              |
| Контакт зі шкірою                       | : Зніміть забруднені одяг та взуття. Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосовуйте визнаний очищувач шкіри. Не використовуйте розчинники або розріджувачі.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Приймання всередину                     | : У випадку проковтування, терміново зверніться по медичну допомогу й покажіть лікарю цей контейнер або етикетку. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. НЕ викликайте блювання.                                                                                                                                                                                                                     |
| Захист осіб, які надають першу допомогу | : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. |

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

Потенційний гострий вплив на здоров'я

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Потрапляння в очі   | : Викликає важкі травми очей.                                                       |
| Вдихання            | : Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.                                     |
| Контакт зі шкірою   | : Спричиняє сильні опіки. Знежирює шкіру. Може викликати алергічну шкіряну реакцію. |
| Приймання всередину | : Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи. |

Знаки/симптоми надмірного впливу

|                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потрапляння в очі | : Негативні симптоми можуть включати наступне:<br>біль<br>полив<br>почервоніння                                                                                                                                                          |
| Вдихання          | : Негативні симптоми можуть включати наступне:<br>подразнення дихальних шляхів<br>кашляння<br>знижує вагу ембріону<br>підвищує ембріональну летальність<br>дефекти скелету                                                               |
| Контакт зі шкірою | : Негативні симптоми можуть включати наступне:<br>біль або подразнення<br>почервоніння<br>сухість<br>розтріскування<br>може спричиняти утворення пухирів<br>знижує вагу ембріону<br>підвищує ембріональну летальність<br>дефекти скелету |

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приймання всередину                                                                   | : Негативні симптоми можуть включати наступне:<br>болі у животі<br>нудота або блювота<br>знижує вагу ембріону<br>підвищує ембріональну летальність<br>дефекти скелету              |
| 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування |                                                                                                                                                                                    |
| Примітки для лікаря                                                                   | : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин. |
| Специфічні лікування                                                                  | : Не потребує специфічного лікування.                                                                                                                                              |

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Засоби гасіння                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Придатні засоби гасіння пожежі                                | : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO <sub>2</sub> , бризки води (туман) або піну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Непридатні засоби гасіння пожежі                              | : Не використовуйте водомет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Небезпеки, які представляє речовина або суміш                 | : Горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Цей матеріал токсичний для водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію. |
| Небезпечні продукти горіння                                   | : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:<br>окси вуглецю<br>оксиди нітрогену<br>оксид/оксиди металу<br>Формальдегід.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.3 Рекомендації для пожежних                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Спеціальні обережності для вогнеборців                        | : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.                                          |
| Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців                 | : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.                                                                                                              |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Код : 00199281         | Дата видання/Дата перегляду : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |                                              |

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Для неаварійного персоналу                                                                                                  | : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Не вдихайте пару або туман. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.                                                                                                                                                                   |
| Для персоналу по ліквідації аварій                                                                                          | : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетесь також до інформації " Для неаварійного персоналу".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля                                                                                  | : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості. Зберіть виток.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Невелике пролиття або протікання                                                                                            | : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Великий розлив                                                                                                              | : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витoki на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт. |
| 6.4 Посилання на інші розділи                                                                                               | : Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Захисні заходи                               | : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Уникайте впливу під час вагітності. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Код : 00199281         | Дата видання/Дата перегляду : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |                                              |

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | <p>Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентильює, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.</p>                                                                                                                                       |
| Загальні рекомендації із промислової гігієни                         | : У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності | : Зберігати між наступними температурами: 0 до 35°C (32 до 95°F). Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в окремій і схваленій області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Зберігати закритим. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10. |

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Див. Розділ 1.2 для конкретного використання.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

| Ім'я продукту/інгредієнта | Значення меж впливу                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzyl alcohol            | IPEL (-).<br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm                                                                                                                                                           |
| xylene                    | EU OEL (Європа, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure]<br>Абсорбується через шкіру.<br>STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.<br>STEL: 100 ppm 15 хвилин.<br>TWA: 221 mg/m³ 8 години.<br>TWA: 50 ppm 8 години. |
| 2-methylpropan-1-ol       | ACGIH TLV (Сполучені Штати, 1/2022).<br>TWA: 152 mg/m³ 8 години.<br>TWA: 50 ppm 8 години.                                                                                                         |
| ethylbenzene              | EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.                                                                                                                                                |
| Ukrainian (UA)            | Європа 8/25                                                                                                                                                                                       |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Код : 00199281         | Дата видання/Дата перегляду : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |                                              |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                             |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-phenylenebis(methylamine) | STEL: 884 mg/m³ 15 хвилин.<br>STEL: 200 ppm 15 хвилин.<br>TWA: 442 mg/m³ 8 години.<br>TWA: 100 ppm 8 години.<br><b>ACGIH TLV (Сполучені Штати, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b> |
| bisphenol A                 | C: 0.018 ppm<br><b>EU OEL (Європа, 1/2022).</b><br>TWA: 2 mg/m³ 8 години. Форма: Inhalable fraction                                                                                   |

**Рекомендовані процедури контролю** : Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

DNELs

| Ім'я продукту/інгредієнта | Тип  | Вплив                     | Значення           | Населення          | Шкідлива дія |
|---------------------------|------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| benzyl alcohol            | DNEL | Довготерміновий Через рот | 4 mg/kg bw/день    | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 4 mg/kg bw/день    | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 5.4 mg/m³          | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 8 mg/kg bw/день    | Працівники         | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Через рот   | 20 mg/kg bw/день   | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Дermalний   | 20 mg/kg bw/день   | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 22 mg/m³           | Працівники         | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 27 mg/m³           | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Дermalний   | 40 mg/kg bw/день   | Працівники         | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 110 mg/m³          | Працівники         | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 260 mg/m³          | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 260 mg/m³          | Загальна популяція | Місцевий     |
|                           | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 125 mg/kg bw/день  | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 65.3 mg/m³         | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Довготерміновий Через рот | 12.5 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний    |
|                           | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 221 mg/m³          | Працівники         | Системний    |
|                           | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 442 mg/m³          | Працівники         | Системний    |
| xylene                    |      |                           |                    |                    |              |

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                                               |      |                           |                     |                    |           |
|-----------------------------------------------|------|---------------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| 2-methylpropan-1-ol                           | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 221 mg/m³           | Працівники         | Місцевий  |
|                                               | DNEL | Короточасний Вдихання     | 442 mg/m³           | Працівники         | Місцевий  |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 212 mg/kg bw/день   | Працівники         | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 65.3 mg/m³          | Загальна популяція | Місцевий  |
|                                               | DNEL | Короточасний Вдихання     | 260 mg/m³           | Загальна популяція | Місцевий  |
|                                               | DNEL | Короточасний Вдихання     | 260 mg/m³           | Загальна популяція | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 221 mg/m³           | Працівники         | Місцевий  |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Через рот | 12.5 mg/kg bw/день  | Загальна популяція | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 65.3 mg/m³          | Загальна популяція | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 125 mg/kg bw/день   | Загальна популяція | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 212 mg/kg bw/день   | Працівники         | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 221 mg/m³           | Працівники         | Системний |
|                                               | DNEL | Короточасний Вдихання     | 442 mg/m³           | Працівники         | Місцевий  |
|                                               | DNEL | Короточасний Вдихання     | 442 mg/m³           | Працівники         | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 55 mg/m³            | Загальна популяція | Місцевий  |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 310 mg/m³           | Працівники         | Місцевий  |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol        | DNEL | Довготерміновий Через рот | 0.075 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
|                                               | DNEL | Короточасний Дermalний    | 0.075 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 0.075 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |
|                                               | DNEL | Короточасний Вдихання     | 0.13 mg/m³          | Загальна популяція | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 0.13 mg/m³          | Загальна популяція | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 0.15 mg/kg bw/день  | Працівники         | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 0.53 mg/m³          | Працівники         | Системний |
|                                               | DNEL | Короточасний Дermalний    | 0.6 mg/kg bw/день   | Працівники         | Системний |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | DNEL | Короточасний Вдихання     | 2.1 mg/m³           | Працівники         | Системний |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 0.1 mg/m³           | Загальна популяція | Місцевий  |
|                                               | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 0.6 mg/m³           | Працівники         | Місцевий  |
|                                               | DNEL | Короточасний Вдихання     | 4 mg/m³             | Загальна популяція | Місцевий  |
|                                               | DNEL | Короточасний Вдихання     | 5.36 mg/m³          | Працівники         | Місцевий  |

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                             |                                                   |                           |                     |                    |           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| ethylbenzene                | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 50 mg/m³            | Загальна популяція | Системний |
|                             | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 260 mg/m³           | Працівники         | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Через рот | 8 mg/kg bw/день     | Загальна популяція | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 50 mg/m³            | Загальна популяція | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 260 mg/m³           | Працівники         | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Через рот | 1.6 mg/kg bw/день   | Загальна популяція | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 15 mg/m³            | Загальна популяція | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 77 mg/m³            | Працівники         | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Дermalний | 180 mg/kg bw/день   | Працівники         | Системний |
|                             | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 293 mg/m³           | Працівники         | Місцевий  |
|                             | DMEL<br>(прогнозований мінімальний діючий рівень) | Довготерміновий Вдихання  | 442 mg/m³           | Працівники         | Місцевий  |
|                             | DMEL<br>(прогнозований мінімальний діючий рівень) | Короткочасний Вдихання    | 884 mg/m³           | Працівники         | Системний |
| m-phenylenebis(methylamine) | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 0.2 mg/m³           | Працівники         | Місцевий  |
| bisphenol A                 | DNEL                                              | Довготерміновий Дermalний | 0.33 mg/kg bw/день  | Працівники         | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 1.2 mg/m³           | Працівники         | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 2 mg/m³             | Працівники         | Системний |
|                             | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 2 mg/m³             | Працівники         | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 2 mg/m³             | Працівники         | Місцевий  |
|                             | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 2 mg/m³             | Працівники         | Місцевий  |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Дermalний | 0.031 mg/kg bw/день | Працівники         | Системний |
|                             | DNEL                                              | Короткочасний Дermalний   | 0.031 mg/kg bw/день | Працівники         | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 1 mg/m³             | Загальна популяція | Системний |
|                             | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 1 mg/m³             | Загальна популяція | Системний |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Вдихання  | 1 mg/m³             | Загальна популяція | Місцевий  |
|                             | DNEL                                              | Короткочасний Вдихання    | 1 mg/m³             | Загальна популяція | Місцевий  |
|                             | DNEL                                              | Довготерміновий Дermalний | 0.002 mg/kg bw/день | Загальна популяція | Системний |

Код : 00199281

Дата видання/Дата перегляду

: 12 Липень 2023

PHENGUARD 965 HARDENER

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

|                |      |                           |                       |                    |           |
|----------------|------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| salicylic acid | DNEL | Короткочасний Дermalний   | 0.002 mg/kg bw/день   | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Через рот | 0.004 mg/kg bw/день   | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Короткочасний Через рот   | 0.004 mg/kg bw/день   | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Короткочасний Дermalний   | 0.0019 mg/kg bw/день  | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 0.0019 mg/kg bw/день  | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Короткочасний Через рот   | 0.004 mg/kg bw/день   | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Через рот | 0.004 mg/kg bw/день   | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Короткочасний Дermalний   | 0.031 mg/kg bw/день   | Працівники         | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 0.031 mg/kg bw/день   | Працівники         | Системний |
|                | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Загальна популяція | Місцевий  |
|                | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Загальна популяція | Місцевий  |
|                | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Працівники         | Місцевий  |
|                | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Працівники         | Місцевий  |
|                | DNEL | Короткочасний Вдихання    | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Працівники         | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 2 mg/m <sup>3</sup>   | Працівники         | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Через рот | 1 mg/kg bw/день       | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 1 mg/kg bw/день       | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Дermalний | 2.3 mg/kg bw/день     | Працівники         | Системний |
|                | DNEL | Короткочасний Через рот   | 4 mg/kg bw/день       | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 4 mg/m <sup>3</sup>   | Загальна популяція | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Працівники         | Місцевий  |
|                | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Працівники         | Системний |
|                | DNEL | Довготерміновий Вдихання  | 1.2 mg/m <sup>3</sup> | Працівники         | Системний |

PNECs

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| Ім'я продукту/інгредієнта  | Тип | Складові Середовища           | Значення        | Деталі методу       |
|----------------------------|-----|-------------------------------|-----------------|---------------------|
| xylene                     | -   | Прісна вода                   | 0.327 mg/l      | -                   |
|                            | -   | Морська вода                  | 0.327 mg/l      | -                   |
|                            | -   | Станція з очистки стічних вод | 6.58 mg/l       | -                   |
|                            | -   | Прісноводні відкладення       | 12.46 mg/kg dwt | -                   |
|                            | -   | Відкладення морської води     | 12.46 mg/kg dwt | -                   |
|                            | -   | Ґрунт                         | 2.31 mg/kg      | -                   |
|                            | -   | Прісна вода                   | 0.4 mg/l        | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Морська вода                  | 0.04 mg/l       | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Станція з очистки стічних вод | 10 mg/l         | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Прісноводні відкладення       | 1.56 mg/kg dwt  | Розподіл Рівноваги  |
| 2-methylpropan-1-ol        | -   | Відкладення морської води     | 0.156 mg/kg dwt | -                   |
|                            | -   | Ґрунт                         | 0.076 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Прісна вода                   | 0.1 mg/l        | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Морська вода                  | 0.01 mg/l       | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Станція з очистки стічних вод | 9.6 mg/l        | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Прісноводні відкладення       | 13.7 mg/kg dwt  | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Відкладення морської води     | 1.37 mg/kg dwt  | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Ґрунт                         | 2.68 mg/kg dwt  | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Вторинне отруєння             | 20 mg/kg        | -                   |
|                            | -   | Прісна вода                   | 0.018 mg/l      | Розподіл чутливості |
| ethylbenzene               | -   | Морська вода                  | 0.018 mg/l      | Розподіл чутливості |
|                            | -   | Станція з очистки стічних вод | 320 mg/l        | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Прісноводні відкладення       | 1.2 mg/kg dwt   | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Відкладення морської води     | 0.24 mg/kg dwt  | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Ґрунт                         | 3.7 mg/kg dwt   | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Прісна вода                   | 0.034 mg/l      | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Морська вода                  | 0.003 mg/l      | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Станція з очистки стічних вод | 69.5 mg/l       | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Прісноводні відкладення       | 0.221 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Відкладення морської води     | 0.022 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
| bisphenol A                | -   | Ґрунт                         | 0.024 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Прісна вода                   | 0.034 mg/l      | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Морська вода                  | 0.003 mg/l      | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Станція з очистки стічних вод | 69.5 mg/l       | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Прісноводні відкладення       | 0.221 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Відкладення морської води     | 0.022 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Ґрунт                         | 0.024 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Прісна вода                   | 0.034 mg/l      | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Морська вода                  | 0.003 mg/l      | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Станція з очистки стічних вод | 69.5 mg/l       | Фактори Оцінки      |
| 3-aminopropyldimethylamine | -   | Прісноводні відкладення       | 0.221 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Відкладення морської води     | 0.022 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Ґрунт                         | 0.024 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Прісна вода                   | 0.034 mg/l      | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Морська вода                  | 0.003 mg/l      | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Станція з очистки стічних вод | 69.5 mg/l       | Фактори Оцінки      |
|                            | -   | Прісноводні відкладення       | 0.221 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Відкладення морської води     | 0.022 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Ґрунт                         | 0.024 mg/kg dwt | Розподіл Рівноваги  |
|                            | -   | Прісна вода                   | 0.034 mg/l      | Фактори Оцінки      |

8.2 Контроль впливу

Код : 00199281  
PHENGUARD 965 HARDENER

Дата видання/Дата перегляду : 12 Липень 2023

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

**Відповідне автоматичне керування** : Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

### Заходи особистого захисту

**Гігієнічні заходи** : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

**Захист очей/обличчя** : хімічні окуляри та екран для обличчя. Використовуйте захист очей відповідно до EN 166.

### Захист шкіри

**Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно. При можливості тривалого або частого повторного контакту рекомендуються рукавиці класу захисту 6 (час проникнення більше 480 хвилин згідно EN 374). Коли очікується лише короткий контакт, рекомендуються рукавиці класу захисту 2 або вище (час проникнення не менше 30 хвилин згідно EN 374). Споживач повинен перевірити, що кінцевий вибір типу рукавичок, вибраних для маніпуляцій з цим продуктом, є найбільш відповідним, і приймає до уваги специфічні умови використання, які включено до оцінки ризику споживача.

### Рукавички

**Захист тіла** : нітрил неопрен  
Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і безпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.

**Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

**Захист дихальної системи** : Респіратор має вибиратися з урахуванням відомих або передбачуваних рівнів експозиції, безпеки продукту та безпечних термінів роботи у вибраних респіраторах. Робітники, які зазнали впливу концентрацій вище встановлених меж, повинні застосовувати відповідні, сертифіковані респіратори. Застосовуйте правильно підігнаний, повітроочисний або повітроподаючий респіратор, відповідно до прийнятого стандарту, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Одягніть респіратор відповідно до EN140. Тип фільтра: фільтр для органічних парів (Тип A) і аерозольний P3

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

**Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Поява

Фізичний стан

Колір

Запах

Поріг сприйняття запаху

Температура плавлення/температура замерзання

Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння

Здатність до займання

Верхня/нижня межа займистості або вибухівності

Температура займання

Температура самозаймання

Температура розкладу

pH

В'язкість

Розчинність(i)

Середовище

Результат

холодна вода

Не розчиняється

Коефіцієнт розподілу вода/октанол

Тиск пари

Рівень випаровування

Відносна густина

: Рідина.

: Прозорий.

: Аміноподібний. [Сильний]

: Не доступний.

: Може починати тверднути при наступних температурах: 14°C (57.2°F) Це засновано на даних для наступного інгредієнта: m-phenylenebis(methylamine). Середньовиважена: -52.61°C (-62.7°F)

: >37.78°C

: Не доступний.

: 

Найбільше відоме значення: Нижній: 1.3% Верхній: 13% (Спирт бензиловий)

: Закритий тигель: 28°C

:

| Назва складника                       | °C  | °F    | Метод   |
|---------------------------------------|-----|-------|---------|
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | 382 | 719.6 | EU A.15 |

: Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).

: Не застосовний. Нерозчинний у воді.

: Кінематичний (40°C): <14 mm²/s

:

| Середовище   | Результат       |
|--------------|-----------------|
| холодна вода | Не розчиняється |

: Не застосовний.

:

| Назва складника               | Тиск парів за температури 20°C |      |                | Тиск парів за температури 50°C |     |       |
|-------------------------------|--------------------------------|------|----------------|--------------------------------|-----|-------|
|                               | mm Hg                          | kPa  | Метод          | mm Hg                          | kPa | Метод |
| <div>Спирт ізобутиловий</div> | <12                            | <1.6 | DIN EN 13016-2 |                                |     |       |

: 

Найвище відоме значення: 0.84 (Етилбензол) Середньовиважена: 0.42порівняно із бутилцетат

: 1

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

|                                |                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Густина пари                   | : Найвище відоме значення: 3.7 (Повітря = 1) (Спирт бензиловий).<br>Середньовиважена: 3.55 (Повітря = 1)               |
| Вибухові властивості           | : Сам по собі виріб не є вибухонебезпечним, проте можливе утворення вибухонебезпечної суміші пару або пилу з повітрям. |
| Окислюючі властивості          | : Продукт не окисляє небезпеки.                                                                                        |
| <u>Характеристики частинок</u> |                                                                                                                        |
| Медіана розміру частинок       | : Не застосовний.                                                                                                      |

9.2 Інша інформація  
Немає додаткової інформації.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

|                                      |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Реакційна здатність             | : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.                                                  |
| 10.2 Хімічна стабільність            | : Продукт стійкий.                                                                                                                                     |
| 10.3 Імовірність небезпечних реакцій | : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.                                                                    |
| 10.4 Умови для запобігання           | : Під впливом високої температури можуть утворюватись небезпечні продукти розпаду.<br>Послатися на захисні заходи, внесені до списку у розділах 7 і 8. |
| 10.5 Несумісні матеріали             | : Тримати подалі від наступних речовин, щоб запобігти сильним екзотермічним реакціям: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти.                         |
| 10.6 Небезпечні продукти розкладу    | : Залежно від умов, продукти розкладання можуть включати в себе наступні матеріали: окиси вуглецю оксиди нітрогену Формальдегід. оксид/оксиди металу   |

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008  
Гостра токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта                     | Результат                 | Вид    | Доза        | Вплив    |
|-----------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------|----------|
| benzyl alcohol                                | LC50 Вдихання Пил та імла | Щур    | >4178 mg/m³ | 4 години |
|                                               | LD50 Дермальний           | Кролик | 2000 mg/kg  | -        |
| xylene                                        | LD50 Через рот            | Щур    | 1.23 g/kg   | -        |
|                                               | LD50 Дермальний           | Кролик | 1.7 g/kg    | -        |
| 2-methylpropan-1-ol                           | LD50 Через рот            | Щур    | 4.3 g/kg    | -        |
|                                               | LC50 Вдихання Пара        | Щур    | 24.6 mg/l   | 4 години |
|                                               | LD50 Дермальний           | Кролик | 2460 mg/kg  | -        |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol         | LD50 Через рот            | Щур    | 2830 mg/kg  | -        |
|                                               | LD50 Дермальний           | Кролик | 1.28 g/kg   | -        |
|                                               | LD50 Дермальний           | Щур    | 1280 mg/kg  | -        |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | LD50 Через рот            | Щур    | 1200 mg/kg  | -        |
|                                               | LD50 Дермальний           | Кролик | >2000 mg/kg | -        |
| ethylbenzene                                  | LD50 Через рот            | Щур    | 2413 mg/kg  | -        |
|                                               | LC50 Вдихання Пара        | Щур    | 17.8 mg/l   | 4 години |
|                                               | LD50 Дермальний           | Кролик | 17.8 g/kg   | -        |
| m-phenylenebis(methylamine)                   | LD50 Через рот            | Щур    | 3.5 g/kg    | -        |
|                                               | LC50 Вдихання Газ.        | Щур    | 700 ppm     | 1 години |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Код : 00199281         | Дата видання/Дата перегляду : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |                                              |

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

|                                                                  |                 |                               |             |   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|---|
| bisphenol A<br><br>salicylic acid<br>3-aminopropyl dimethylamine | LD50 Дермальний | Щур - Чоловік/самець, Жіночий | >3100 mg/kg | - |
|                                                                  | LD50 Через рот  | Щур                           | 930 mg/kg   | - |
|                                                                  | LD50 Дермальний | Кролик                        | 3600 mg/kg  | - |
|                                                                  | LD50 Через рот  | Щур                           | 3.25 g/kg   | - |
|                                                                  | LD50 Через рот  | Щур                           | 0.891 g/kg  | - |
|                                                                  | LD50 Дермальний | Кролик                        | >1000 mg/kg | - |
|                                                                  | LD50 Через рот  | Щур                           | 410 mg/kg   | - |

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Подразнення/Ідкість

| Ім'я продукту/інгредієнта             | Результат                    | Вид    | Відмітка | Вплив            | Спостереження |
|---------------------------------------|------------------------------|--------|----------|------------------|---------------|
| xylene                                | Шкіра - Помірний подразнювач | Кролик | -        | 24 години 500 mg | -             |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | Шкіра - Видимий некроз       | Кролик | -        | 4 години         | 7 днів        |
| m-phenylenebis(methylamine)           | Шкіра - Сильний подразнювач  | Щур    | -        | 4 години         | 4 години      |

Висновок/Резюме

Шкіра : Звітів щодо суміші немає.

Очі : Звітів щодо суміші немає.

Дихальний : Звітів щодо суміші немає.

Сенсибілізація

| Ім'я продукту/інгредієнта   | Шлях впливу | Вид  | Результат      |
|-----------------------------|-------------|------|----------------|
| m-phenylenebis(methylamine) | шкіра       | Миша | Сенсибілізація |

Висновок/Резюме

Шкіра : Звітів щодо суміші немає.

Дихальний : Звітів щодо суміші немає.

Мутагенність

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Канцерогенність

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Репродуктивна токсичність

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Тератогенність

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

| Ім'я продукту/інгредієнта                    | Категорія   | Шлях впливу | Органи-мішені                |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| xylene                                       | Категорія 3 | -           | Подразнення дихальних шляхів |
| 2-methylpropan-1-ol                          | Категорія 3 | -           | Подразнення дихальних шляхів |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | Категорія 3 | -           | Наркотичні ефекти            |
| bisphenol A                                  | Категорія 3 | -           | Подразнення дихальних шляхів |
|                                              |             |             | Подразнення дихальних        |

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
|  |  |  | шляхів |
|--|--|--|--------|

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

| Ім'я продукту/інгредієнта | Категорія   | Шлях впливу | Органи-мішені |
|---------------------------|-------------|-------------|---------------|
| ethylbenzene              | Категорія 2 | -           | органи слуху  |

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| xylene                    | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |
| ethylbenzene              | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдихання            | : Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.                                     |
| Приймання всередину | : Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи. |
| Контакт зі шкірою   | : Спричиняє сильні опіки. Знежирює шкіру. Може викликати алергічну шкіряну реакцію. |
| Потрапляння в очі   | : Викликає важкі травми очей.                                                       |

Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

|                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдихання            | : Негативні симптоми можуть включати наступне:<br>подразнення дихальних шляхів<br>кашляння<br>знижує вагу ембріону<br>підвищує ембріональну летальність<br>дефекти скелету                                                               |
| Приймання всередину | : Негативні симптоми можуть включати наступне:<br>болі у животі<br>нудота або блювота<br>знижує вагу ембріону<br>підвищує ембріональну летальність<br>дефекти скелету                                                                    |
| Контакт зі шкірою   | : Негативні симптоми можуть включати наступне:<br>біль або подразнення<br>почервоніння<br>сухість<br>розтріскування<br>може спричиняти утворення пухирів<br>знижує вагу ембріону<br>підвищує ембріональну летальність<br>дефекти скелету |
| Потрапляння в очі   | : Негативні симптоми можуть включати наступне:<br>біль<br>полив<br>почервоніння                                                                                                                                                          |

Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Короткочасний вплив       |                 |
| Потенційно негайні прояви | : Не доступний. |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Код : 00199281         | Дата видання/Дата перегляду : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |                                              |

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потенційно відстрочені прояви                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Не доступний.                                                                                                                                                                                                                 |
| <u>Довгостроковий вплив</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Потенційно негайні прояви                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Не доступний.                                                                                                                                                                                                                 |
| Потенційно відстрочені прояви                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Не доступний.                                                                                                                                                                                                                 |
| <u>Потенційний хронічний вплив на здоров'я</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Не доступний.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Висновок/Резюме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Не доступний.                                                                                                                                                                                                                 |
| Загальна частина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Тривалий або повторний контакт може знежирювати шкіру і приводити до подразнення, потріскання та/або дерматиту. Після сенсibiлізації можлива тяжка алергійна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях. |
| Канцерогенність                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Суттєва або критична небезпека не відома.                                                                                                                                                                                     |
| Мутагенність                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Суттєва або критична небезпека не відома.                                                                                                                                                                                     |
| Репродуктивна токсичність                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Може бути шкідливим для репродуктивної функції.                                                                                                                                                                               |
| Інша інформація                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : Не доступний.                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Тривалий або повторний контакт може висушувати шкіру і спричинити подразнення. Багатократний контакт із випаровуваннями у високих концентраціях може спричинити подразнення дихальної системи та необоротне пошкодження мозку й нервової системи. Вдихання парів/аерозолів у концентрації вищій рекомендованих меж, спричиняє головний біль, запаморочення, дрімоту та нудоту та може призводити до втрати свідомості або смерті. Триметоксисілани здатні утворювати метанол унаслідок гідролізу або проковтування. У разі проковтування метанол може завдати шкоди, призвести до смерті або спричинити сліпоту. Містить речовину, яка може виділяти формальдегід, якщо вона зберігається за її термін зберігання та / або під час витримки при температурах відвердження вище 60 ° C / 140 ° F. Уникайте контакту зі шкірою та одягом. Повідомлялося, що вплив парів аміну спричиняє тимчасовий набряк рогівки, що описується як сиза імла, ефект ореола, затуманений або розмитий зір протягом кількох годин. Цей стан, як правило, є тимчасовим і не викликає постійних візуальних ефектів. У разі носіння належних засобів захисту очей, зазначених у розділі 8, вплив значно зменшується, а описаний вище стан не спостерігається.</p> |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.2 Інформація щодо інших небезпек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Може спричинити ендокринні порушення.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.2.2 Інша інформація                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Не доступний.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

| 12.1 Токсичність                                                                                                                                |                           |                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                                                       | Результат                 | Вид                | Вплив     |
| 2-methylpropan-1-ol<br>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol<br>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>ethylbenzene<br><br>bisphenol A | Пороговий EC50 1100 mg/l  | Дафнія             | 48 години |
|                                                                                                                                                 | Пороговий LC50 175 mg/l   | Риба               | 96 години |
|                                                                                                                                                 | EC50 597 mg/l             | Риба               | 96 години |
|                                                                                                                                                 | Пороговий EC50 1.8 mg/l   | Дафнія             | 48 години |
|                                                                                                                                                 | Прісна вода               |                    |           |
|                                                                                                                                                 | Хронічний NOEC 1 mg/l     | Дафнія -           | -         |
|                                                                                                                                                 | Прісна вода               | Ceriodaphnia dubia |           |
|                                                                                                                                                 | Пороговий LC50 0.885 mg/l | Ракоподібні        | 48 години |
|                                                                                                                                                 | Прісна вода               |                    |           |
|                                                                                                                                                 | Пороговий LC50 8.11 mg/l  | Дафнія - Daphnia   | 48 години |
|                                                                                                                                                 | Прісна вода               | magna -            |           |
| Ukrainian (UA)                                                                                                                                  |                           | Європа             | 19/25     |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Код : 00199281         | Дата видання/Дата перегляду : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |                                              |

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

|                            |                                          |                                                     |           |
|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| salicylic acid             | Пороговий LC50 4.6 mg/l<br>Прісна вода   | Новонароджений Риба                                 | 96 години |
|                            | Хронічний NOEC 0.000174 mg/l Прісна вода | Риба                                                | 5 місяців |
|                            | Пороговий EC50 1147.57 mg/l Прісна вода  | Дафнія - <i>Daphnia longispina</i> - Новонароджений | 48 години |
|                            | Хронічний NOEC 5.6 mg/l Прісна вода      | Дафнія - <i>Daphnia magna</i> - Новонароджений      | 21 днів   |
| 3-aminopropyldimethylamine | Пороговий LC50 122 mg/l                  | Риба                                                | 96 години |

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

| Ім'я продукту/інгредієнта  | Тест      | Результат              | Доза | Інокулят |
|----------------------------|-----------|------------------------|------|----------|
| ethylbenzene               | -         | 79 % - Легко - 10 днів | -    | -        |
| 3-aminopropyldimethylamine | OECD 301D | 69 % - Легко - 20 днів | -    | -        |

Висновок/Резюме : Звітів щодо суміші немає.

| Ім'я продукту/інгредієнта  | Водний період напіввиведення | Фотоліз | Здатність до біологічного розкладу |
|----------------------------|------------------------------|---------|------------------------------------|
| benzyl alcohol             | -                            | -       | Легко                              |
| xylene                     | -                            | -       | Легко                              |
| ethylbenzene               | -                            | -       | Легко                              |
| bisphenol A                | -                            | -       | Легко                              |
| 3-aminopropyldimethylamine | -                            | -       | Легко                              |

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта             | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Потенціал |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| benzyl alcohol                        | 0.87               | -           | Низький   |
| xylene                                | 3.12               | 7.4 до 18.5 | Низький   |
| 2-methylpropan-1-ol                   | 1                  | -           | Низький   |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | 0.219              | -           | Низький   |
| ethylbenzene                          | 3.6                | 79.43       | Низький   |
| m-phenylenebis(methylamine)           | 0.18               | 2.69        | Низький   |
| bisphenol A                           | 3.4                | 43.65       | Низький   |
| salicylic acid                        | 2.21 до 2.26       | -           | Низький   |
| 3-aminopropyldimethylamine            | -0.352             | -           | Низький   |

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу : Не доступний.

"ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>)

Рухомість : Не доступний.

12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB.

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Може спричиняти ендокринні порушення.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

13.1 Способи переробки відходів

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Продукт</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Методи утилізації                          | : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень. |
| Небезпечні відходи                         | : Так.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Код відходів | Позначення відходів                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*    | waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances |

Пакування

|                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методи утилізації | : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тип упакування | Європейський Каталог Відходів (ЄКВ) |
|----------------|-------------------------------------|
| Контейнер      | 15 01 06 mixed packaging            |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Спеціальні запобіжні заходи | : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

14. Транспортна інформація

|                |         |                                                             |      |       |
|----------------|---------|-------------------------------------------------------------|------|-------|
|                | ADR/RID | ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) | IMDG | IATA  |
|                |         |                                                             |      |       |
| Ukrainian (UA) | Європа  |                                                             |      | 21/25 |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Код : 00199281         | Дата видання/Дата перегляду : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |                                              |

| 14. Транспортна інформація                 |                             |                             |                                                                                      |                                                                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер  | UN3469                      | UN3469                      | UN3469                                                                               | UN3469                                                             |
| 14.2 Найменування ООН при транспортуванні  | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE                                                          | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE                                        |
| 14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні | 3 (8)                       | 3 (8)                       | 3 (8)                                                                                | 3 (8)                                                              |
| 14.4 Пакувальна група                      | III                         | III                         | III                                                                                  | III                                                                |
| 14.5 Загрози довкіллю                      | Так.                        | Так.                        | Yes.                                                                                 | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Речовини, що забруднюють моря              | Не застосовний.             | Не застосовний.             | (Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol, bisphenol A) | Not applicable.                                                    |

Додаткова інформація

- ADR/RID : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах ≤ 5 л або ≤ 5 кг.
- Тунельний код : (D/E)
- ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах ≤ 5 л або ≤ 5 кг.
- IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" може з'явитися, якщо це необхідно згідно інших транспортних регламентів.

- 14.6 Спеціальні попередження для користувача : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.
- 14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами IMO : Не застосовний.

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

[Розпорядження ЄС \(ЄС\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації](#)

[Додаток XIV](#)

Жоден з компонентів не внесений до списку.

[Речовини, що мають особливо небезпечні властивості](#)

| Внутрішня властивість                                                   | Назва складника             | Статус         | Номер посилання | Дата перегляду |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Токсично для репродуктивної функції | 4,4'-isopropylidenediphenol | Рекомендується | ED/01/2018      | 10/1/2019      |
| Властивості впливу ендокринних порушень на організм людини              | 4,4'-isopropylidenediphenol | Рекомендується | ED/01/2018      | 10/1/2019      |
| Властивості впливу ендокринних порушень на довкілля                     | 4,4'-isopropylidenediphenol | Рекомендується | ED/01/2018      | 10/1/2019      |

[Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів](#) : Регламентований для професійних користувачів.

[Explosive precursors](#) : ☒ Не застосовний.

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

Не внесений до списку.

[Директива Seveso](#)

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

[Критерії безпеки](#)

| Категорія |
|-----------|
| P5c<br>E2 |

15.2 Оцінка хімічної безпеки : Оцінка хімічної безпеки не проводилося.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

☒ Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

[Абревіатури й скорочення](#)

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (ЄС) No. 1272/2008]  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний  
ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів  
ADN = Європейські Положення щодо Міжнародних Перевезень Небезпечних Вантажів Внутрішнім Водним Транспортом  
IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами  
IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту

Повний текст скорочених формулювань H

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Сильно горюча рідина та випари.                                                   |
| H226   | Горюча рідина та випари.                                                          |
| H302   | Шкідливе при проковтуванні.                                                       |
| H304   | Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи. |
| H312   | Шкідливе при контакті зі шкірою.                                                  |
| H314   | Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.                                        |
| H315   | Спричиняє подразнення шкіри.                                                      |
| H317   | Може викликати алергічну шкіряну реакцію.                                         |
| H318   | Викликає важкі травми очей.                                                       |
| H319   | Викликає важке подразнення очей.                                                  |
| H332   | Шкідливе при вдиханні.                                                            |
| H335   | Може спричинити подразнення дихальних шляхів.                                     |
| H336   | Може викликати сонливість або запаморочення.                                      |
| H360F  | Може бути шкідливим для репродуктивної функції.                                   |
| H361d  | Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.                         |
| H373   | Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.        |
| H400   | Дуже токсичне для водної флори та фауни.                                          |
| H410   | Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.               |
| H411   | Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.                    |
| H412   | Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.                    |
| EUN071 | Роз'їдає дихальні шляхи.                                                          |

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4                        |
| Aquatic Acute 1   | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1  |
| Aquatic Chronic 1 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1 |
| Aquatic Chronic 2 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 |
| Aquatic Chronic 3 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3 |
| Asp. Tox. 1       | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1  |
| Eye Dam. 1        | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1        |
| Eye Irrit. 2      | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2        |
| Flam. Liq. 2      | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2                             |
| Flam. Liq. 3      | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3                             |
| Repr. 1B          | ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 1B      |
| Repr. 2           | ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 2       |
| Skin Corr. 1B     | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B          |
| Skin Corr. 1C     | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1C          |

|                        |            |                             |                  |
|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Код                    | : 00199281 | Дата видання/Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| PHENGUARD 965 HARDENER |            |                             |                  |

| РОЗДІЛ 16: Інша інформація                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2<br>ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1<br>ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1B<br>СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2<br>СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3 |

Історія

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Дата видання/ Дата перегляду | : 12 Липень 2023 |
| Дата попереднього видання    | : 4 Серпень 2022 |
| Підготовлено (ким)           | : EHS            |
| Версія                       | : 27             |

Відмова від претензій

Інформація, що міститься у цій специфікації, базується на наявних наукових і технічних знаннях. Цю інформацію наведено з метою привернути увагу до аспектів безпечності та впливу на здоров'я продуктів, які ми постачаємо, а також порадити попереджувальні заходи щодо зберігання продуктів і поводження з ними.. Щодо технічних характеристик продукції не видається жодних гарантійних зобов'язань. Компанія не несе ніякої відповідальності за недотримання запобіжних заходів, зазначених у цій специфікації, або за будь-яке використання продукції не за її цільовим призначенням.