

|        |            |                         |                                  |
|--------|------------|-------------------------|----------------------------------|
| Версія | Дата       | Номер Паспорта безпеки: | Дата останнього випуску:         |
| 2.0    | перегляду: | MAT0GA05_040            | 11/03/2021                       |
|        | 07/26/2023 | UA/UK                   | Дата першого випуску: 11/03/2021 |

## 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

### Дані виробника або постачальника

#### Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
Domžale 1230  
Словенія

Телефон : 386 (1) 722 4383  
Телефакс : 386 (1) 722 4310  
Електронна адреса : 386 (1) 722 4383  
Відповідальна особа/особа, productsafety@helios.si  
яка видає документи

### Телефон гарячої лінії

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

### Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване : Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб  
використання  
Обмеження у використанні : Тільки для промислового та професійного використання.

## 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

### Класифікація GHS

Займисті рідини : Категорія 3

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Специфічна системна : Категорія 3 (Центральна нервова система)  
токсичність на орган-мішень  
- одноразова дія

Небезпека (хронічна) для : Категорія 2  
водних організмів у разі  
довгострокового впливу

### Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зазначення фактора небезпеки   | : H226 Займиста рідина та випари.<br>H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.<br>H336 Може викликати сонливість та запаморочення.<br>H411 Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Зазначення застержених заходів | : <b>Запобігання:</b><br>P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. - Не палити.<br>P261 Уникати вдихання туману або парів.<br>P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.<br>P280 Надягайте захисні рукавички/ захисний одяг/ захисні окуляри/ щиток для захисту обличчя/ засоби захисту органів слуху.<br><b>Реагування:</b><br>P370 + P378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.<br>P391 Зібрати витоки. |

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації  
Не відомо.

### 3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

#### Компоненти

| Хімічна назва | Номер CAS | Класифікація                                                              | Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 /<br>Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)                                                                                                 | Концентрація (% w/w) |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| п-бутилацетат | 123-86-4  | Flam. Liq.3;<br>H226<br>STOT SE3;<br>H336<br>(Центральна нервова система) | STEL: 150 ppm<br>723 mg/m3<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2019/1831/EU<br><br>TWA: 50 ppm<br>241 mg/m3<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2019/1831/EU<br><br>STEL: 150 ppm<br>723 mg/m3<br>Приблизний | >= 10 - < 20         |

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                             |             |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                             |             |                                                                                                                                                                                      | Джерело даних:<br>2019/1831/EU<br><br>TWA: 50 ppm<br>241 mg/m3<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2019/1831/EU                                                                                                                                                                                                         |                   |
| вуглеводні, C9 ароматичні   | 128601-23-0 | Flam. Liq.3;<br>H226<br>STOT SE3;<br>H336<br>(Центральна<br>нервова<br>система)<br>STOT SE3;<br>H335<br>(Дихальна<br>система)<br>Asp. Tox.1;<br>H304<br>Aquatic<br>Chronic2;<br>H411 | Немає даних                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\geq 2.5 - < 10$ |
| trizinc bis(orthophosphate) | 7779-90-0   | Aquatic<br>Acute1; H400<br>Aquatic<br>Chronic1;<br>H410                                                                                                                              | Немає даних                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\geq 2.5 - < 10$ |
| 2 -бутанон                  | 78-93-3     | Flam. Liq.2;<br>H225<br>Eye Irrit.2;<br>H319<br>STOT SE3;<br>H336<br>(Центральна<br>нервова<br>система)                                                                              | TWA: 200 ppm<br>600 mg/m3<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2000/39/EC<br><br>STEL: 300 ppm<br>900 mg/m3<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2000/39/EC<br><br>TWA: 200 ppm<br>600 mg/m3<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2000/39/EC<br><br>STEL: 300 ppm<br>900 mg/m3<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2000/39/EC | $\geq 1 - < 10$   |

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| реакційна суміш<br>етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу | -          | Flam. Liq.3;<br>H226<br>Acute Tox.4;<br>H332<br>Acute Tox.4;<br>H312<br>Skin Irrit.2;<br>H315<br>Eye Irrit.2;<br>H319<br>STOT SE3;<br>H335<br>(Дихальна<br>система)<br>STOT RE2;<br>H373<br>Asp. Tox.1;<br>H304 | TWA: 50 ppm<br>221 mg/m3<br>Ідентифікує<br>можливість<br>значного<br>поглинання<br>через шкіру,<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2000/39/EC<br><br>STEL: 100 ppm<br>442 mg/m3<br>Ідентифікує<br>можливість<br>значного<br>поглинання<br>через шкіру,<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2000/39/EC<br><br>TWA: 50 ppm<br>221 mg/m3<br>Ідентифікує<br>можливість<br>значного<br>поглинання<br>через шкіру,<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2000/39/EC<br><br>STEL: 100 ppm<br>442 mg/m3<br>Ідентифікує<br>можливість<br>значного<br>поглинання<br>через шкіру,<br>Приблизний<br>Джерело даних:<br>2000/39/EC | >= 1 - < 10     |
| Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)        | 7575-23-7  | Acute Tox.4;<br>H302<br>Skin Sens.1A;<br>H317<br>Aquatic<br>Acute1; H400<br>Aquatic<br>Chronic1;<br>H410                                                                                                        | Немає даних                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | >= 0.1 - < 0.25 |
| Гексанова кислота, 2-етил-,                           | 85203-81-2 | Eye Irrit.2;                                                                                                                                                                                                    | Немає даних                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | >= 0.1 - < 0.25 |

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| цинкова сіль, основна                                                                                                |            | H319<br>Repr.2;<br>H361d<br>Aquatic<br>Chronic3;<br>H412                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |              |
| 2-диетиламіноетанол                                                                                                  | 100-37-8   | Flam. Liq.3;<br>H226<br>Acute Tox.4;<br>H302<br>Acute Tox.3;<br>H331<br>Acute Tox.3;<br>H311<br>Skin Corr.1B;<br>H314<br>Пошкодженн<br>я ока1; H318 | Немає даних                                                                                                                                                                                | >= 0.1 - < 1 |
| Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>(Containing no asbestos and<br>no quartz) | 14807-96-6 |                                                                                                                                                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Канцерогени<br>або мутагени<br>Джерело даних:<br>2004/37/EC<br><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Канцерогени<br>або мутагени<br>Джерело даних:<br>2004/37/EC | >= 1 - < 10  |

Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

#### 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- |                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Загальна порада        | : Вивести з небезпечної зони.<br>Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.<br>Не залишати постраждалого без нагляду.                                                                                            |
| При вдиханні           | : Порадитися з лікарем після значного впливу.<br>У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.                                                               |
| При контакті зі шкірою | : Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.<br>При потрапленні на шкіру промити багато водою.<br>При потрапленні на одяг - зняти одяг.                                                                |
| При контакті з очима   | : Промити очі водою як запобіжний захід.<br>Зняти контактні лінзи.<br>Захищати неушкоджене око.<br>Тримати око широко розплющеним під час промивання.<br>Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем. |
| При заковтуванні       | : Очистити дихальні шляхи.                                                                                                                                                                                        |

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені | : | Не давати молоко або алкогольні напої.<br>Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.<br>Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.<br>Негайно транспортувати постраждалого до лікарні. |
| Примітки для лікаря                                          | : | Не відомо.<br><br>Лікувати відповідно до симптомів.                                                                                                                                                                          |

### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

#### Вогненебезпечні властивості

|                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура спалаху                                          | : | 29 °C<br>Метод: ISO 3679, прилад закритого типу для визначення температури спалаху                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Температура займання                                         | : | 425 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості | : | 7.5 %(V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості   | : | 1.1 %(V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Займистість (тверда речовина, газ)                           | : | Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Відповідні пожежогасильні засоби                             | : | Спиртостійка піна<br>Діоксид вуглецю (CO <sub>2</sub> )<br>Суша хімічна речовина                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Засоби, непридатні для гасіння                               | : | Водяний струмінь великого об'єму                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння              | : | Не допускати потрапляння стічних відходів від гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Небезпечні продукти горіння                                  | : | Шкідливі продукти згорання не відомі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Додаткова інформація                                         | : | Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.<br>Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.<br>З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати банки окремо у замкнених приміщеннях.<br>Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення. |
| Спеціальне захисне обладнання для пожежників                 | : | У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації | : Використовувати засоби індивідуального захисту.<br>Усунути всі джерела займання.<br>Евакуювати персонал до безпечних місць.<br>Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцях.    |
| Екологічні запобіжні заходи                                                                          | : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.<br>Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.<br>У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.                 |
| Методи та матеріали для локалізації та очищення                                                      | : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13). |

### 7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху   | : Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший розжарений матеріал.<br>Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів).<br>Тримати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рекомендації з правил безпеки під час роботи | : Уникати утворення аерозолів.<br>Не вдихати випари/пил.<br>Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.<br>Уникати контакту зі шкірою та очима.<br>Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.<br>Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.<br>Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.<br>Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.<br>Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском.<br>Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.<br>Людей, які є чутливими до сенсibilізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат. |
| Умови безпечного зберігання                  | : Не палити.<br>Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці.<br>Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Додаткова інформація<br>щодо стабільності при<br>зберіганні | : витоку.<br>Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці.<br>Електричні установки / робочі матеріали мають<br>відповідати технічним стандартам безпеки.<br>За умов правильного зберігання та застосування не<br>розкладається. |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

### Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

#### Індивідуальне захисне обладнання

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Захист дихальних шляхів   | : У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.                                                                                                                                                                                     |
| Фільтр типу<br>Захист рук | : Тип комбінованих часток та органічної пари                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Рукавички                 | : Нітриловий каучук (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374  <br>бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374  <br>Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374  <br>поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374                                                                                                                                              |
| Зауваження                | : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. |
| Захист очей               | : Обладнання повинно відповідати EN 166.<br>Пляшка з чистою водою для промиття очей<br>Щільно пригнані захисні маскові окуляри                                                                                                                                                                                                                                  |
| Захист тіла та шкіри      | : Непроникний одяг<br>Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.                                                                                                                                                                                                                         |
| Заходи гігієни            | : Під час використання не можна їсти або пити.<br>Під час використання не можна палити.<br>Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.                                                                                                                                                                                                                |

## 9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Зовнішній вигляд | : рідина                                     |
| Колір            | : відповідно до опису продукту<br>фіолетовий |



|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                    |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | білий                                                                                    |
|                                                                    | безбарвний                                                                               |
|                                                                    | червоний                                                                                 |
|                                                                    | чорний                                                                                   |
|                                                                    | жовтий                                                                                   |
|                                                                    | зелений                                                                                  |
|                                                                    | сірий                                                                                    |
|                                                                    | синій                                                                                    |
|                                                                    | брунатний                                                                                |
|                                                                    | жовтогарячий                                                                             |
|                                                                    | пурпуровий                                                                               |
|                                                                    | сріблястий                                                                               |
| Запах                                                              | : розчинника                                                                             |
| Поріг сприйняття запаху                                            | : Немає даних                                                                            |
| pH                                                                 | : Непридатне                                                                             |
| Температура<br>плавління/замерзання                                | : -78.0 °C<br>(метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))                 |
| Температура/діапазон<br>кипіння                                    | : 126 °C<br>(метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))                   |
| Температура спалаху                                                | : 29 °C<br><br>Метод: ISO 3679, прилад закритого типу для визначення температури спалаху |
| Займистість (тверда<br>речовина, газ)                              | : Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди.,<br>Пальні тверді речовини         |
| Верхня вибухонебезпечна<br>границя / Верхня границя<br>займистості | : 7.5 %(V)                                                                               |
| Нижня вибухонебезпечна<br>границя / Нижня границя<br>займистості   | : 1.1 %(V)                                                                               |

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                        |   |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тиск пари                              | : | < 1,100 hPa (50 °C)                                                                                              |
| Відносна густина пари                  | : | Немає даних                                                                                                      |
| Відносна густина                       | : | Немає даних                                                                                                      |
| Густина                                | : | 1.445 - 1.555 g/cm <sup>3</sup>                                                                                  |
| Показники розчинності                  |   |                                                                                                                  |
| Розчинність у воді                     | : | незмішуваний, частково розчинний                                                                                 |
| Розчинність у інших розчинниках        | : | Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників                                                          |
| Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) | : | log Pow: < 4                                                                                                     |
| Температура самозаймання               | : | 425 °C                                                                                                           |
| Температура розкладання                | : | За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.<br>Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. |
| В'язкість                              |   |                                                                                                                  |
| В'язкість, кінематична                 | : | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C)                                                                               |
| Час витікання                          | : | > 60 s (23 °C)<br>Переріз: 6 mm<br>Метод: ISO 2431                                                               |
| Вибухові властивості                   | : | Непридатне                                                                                                       |
| Окислювальні властивості               | : | Підтримує горіння                                                                                                |
| ЛОС (Летка органічна сполука)          | : | (Директива 2004/42/EC)<br>540 g/L                                                                                |

### 10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

|                                            |   |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реакційна здатність                        | : | За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.                                                                                                         |
| Хімічна стійкість                          | : | За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.                                                                                                         |
| Імовірність протікання небезпечних реакцій | : | За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.<br>Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.                                                  |
| Умови, яких треба уникати                  | : | Нагрівання, полум'я та іскри.                                                                                                                                            |
| Несумісні матеріали                        | : | Несумісний з сильними кислотами та основами.                                                                                                                             |
| Небезпечні продукти розкладу               | : | Потрібна належна вентиляція.<br>Нагрівання може призвести до виділення випарів, що можуть займатися.<br>Монооксид вуглецю, діоксид вуглецю і незгорілі вуглеводні (дим). |

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

#### Роз'їдання/подразнення шкіри

##### Продукт:

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

#### Серйозне ураження очей/подразнення очей

##### Продукт:

Зауваження : Випари можуть викликати подразнення очей, дихальної системи та шкіри.

#### Респіраторна або шкірна сенсибілізація

##### Продукт:

Зауваження : Спричиняє сенсибілізацію.

#### Додаткова інформація

##### Продукт:

Зауваження : Симптомами надмірної дії можуть бути головний біль, запаморочення, стомлюваність, нудота й блювання. Коцентрації значно вищі за загальне граничне значення (TLV) можуть викликати наркотичний ефект. Розчинники можуть знежирювати шкіру.

### 12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

#### Екотоксичність

Немає даних

#### Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Немає даних

#### Біонакопичувальний потенціал

Немає даних

#### Мобільність у ґрунті

Немає даних

#### Інші шкідливі ефекти

##### Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації. Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

#### Методи утилізації

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відходи з залишків  | : | Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.<br>Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.<br>Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів. |
| Забруднена упаковка | : | Вивантажити залишки.<br>Утилізувати як невикористаний продукт.<br>Не можна повторно використовувати порожні контейнери.<br>Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.                                                                                     |

### 14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

#### ADR

|                                        |   |         |
|----------------------------------------|---|---------|
| ООН №                                  | : | UN 1263 |
| Належна назва при перевезенні          | : | PAINT   |
| Клас                                   | : | 3       |
| Пакувальна група                       | : | III     |
| Етикетки                               | : | 3       |
| Номер ризику                           | : | 30      |
| Код обмежень для перевезення в тунелях | : | (D/E)   |
| Екологічно небезпечний                 | : | так     |

#### IATA-DGR

|                                             |   |                   |
|---------------------------------------------|---|-------------------|
| UN/ID №                                     | : | UN 1263           |
| Належна назва при перевезенні               | : | Paint             |
| Клас                                        | : | 3                 |
| Пакувальна група                            | : | III               |
| Етикетки                                    | : | Flammable Liquids |
| Інструкції з пакування (вантажні літаки)    | : | 366               |
| Інструкції з пакування (пасажирські літаки) | : | 355               |

#### Код IMDG

|                               |   |                                          |
|-------------------------------|---|------------------------------------------|
| ООН №                         | : | UN 1263                                  |
| Належна назва при перевезенні | : | PAINT<br>(trizinc bis(orthophosphate), ) |
| Клас                          | : | 3                                        |
| Пакувальна група              | : | III                                      |
| Етикетки                      | : | 3                                        |
| EmS Код                       | : | F-E, <u>S-E</u>                          |
| Морський забрудник            | : | так                                      |

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

Не застосовується до продукту, "як є".

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**Особливі запобіжні заходи для користувача**

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

**15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ****Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин, та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).

**16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ****Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я****Повний текст інших скорочень**

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перелік 1 | : | ГН 2.1.6.1338-03 Максимально допустима концентрація (МДК) забруднювачів у повітрі поселень                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Перелік 1 | : | ГН 2.1.6.3492-17 Максимально допустима концентрація (МДК) забруднювачів у атмосферному повітрі у міських та сільських населених пунктах                                                                                                                                                                                                           |
| Перелік 1 | : | СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.1, Таблиця 1.10 та Таблиця 1.11 Гранично допустима концентрація (ГДК) у атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів                                                                                                                                                                                  |
| Перелік 2 | : | ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Перелік 2 | : | СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.2, Таблиця 1.12 та Таблиця 1.13 Орієнтовні безпечні рівні впливу (ОБРВ) в атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів                                                                                                                                                                                |
| Перелік 3 | : | ГН 2.1.5.2307-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування                                                                                                                                                                  |
| Перелік 3 | : | СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 3.14 та Таблиця 3.18 Орієнтовні допустимі рівні (ОДР) хімічних речовин у воді систем питного централізованого, зокрема гарячого, і нецентралізованого водопостачання, воді підземних і поверхневих водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування, воді плавальних басейнів, аквапарків |
| Перелік 4 | : | ГН 2.1.5.1315-03 Максимально дозволена концентрація (МДК) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового                                                                                                                                                                                    |

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | водокористування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Перелік 4 | : СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 3.13, Таблиця 3.15, Таблиця 3.16 та Таблиця 3.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) хімічних речовин у воді систем питного централізованого, зокрема гарячого, і нецентралізованого водопостачання, воді підземних і поверхневих водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування, воді плавальних басейнів, аквапарків |
| Перелік 5 | : Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Перелік 6 | : ГН 2.1.7.2511-09 Орієнтовна припустима концентрація (ОПК) хімічних речовин у ґрунті                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Перелік 7 | : ГН 2.1.7.2041-06 Максимальна припустима концентрація (МПК) хімічних речовин у ґрунті                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Перелік 7 | : СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 4.1, Таблиця 4.2, Таблиця 4.7, Таблиця 4.8, Таблиця 4.9 та Таблиця 4.10 Гранично допустима концентрація (ГДК) і орієнтовно допустима концентрація (ОДК) хімічних речовин у ґрунті                                                                                                                                                                       |

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIС - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCх - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі нашіпом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стийка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН;

|               |                                  |                                                  |                                                                            |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Версія<br>2.0 | Дата<br>перегляду:<br>07/26/2023 | Номер Паспорта безпеки:<br>MAT0GA05_040<br>UA/UK | Дата останнього випуску:<br>11/03/2021<br>Дата першого випуску: 11/03/2021 |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK

Матеріальні коди (насіпні), 400907; 400908; 400909  
щодо яких діє SDS