

Сторінка 1 з 17  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
Чинна з: 30.09.2020  
Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
Pro-Line Keramikspray

## Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту Pro-Line Keramikspray

#### 1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та використання, що не рекомендуються

##### Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Мастило

##### Використання, що не рекомендуються:

На цей час інформації немає.

#### 1.3 Реквізити постачальника, який надав паспорт безпеки

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Електронна адреса компетентної особи: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - НЕ використовуйте для запитів щодо паспортів безпеки.

#### 1.4 Номер екстреної допомоги

##### Служба екстреної інформації / Центр громадських консультацій:

---

##### Номер екстреної допомоги компанії

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

| Клас небезпеки | Категорія небезпеки | Вказівка на небезпеку |
|----------------|---------------------|-----------------------|
|----------------|---------------------|-----------------------|

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| Asp. Tox. |  | H304-Може мати летальні наслідки при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи. |
|-----------|--|--|

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| Aquatic Chronic |  | H411-Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
|-----------------|--|--|

|         |  |   |
|---------|--|---|
| Aerosol |  | H222-Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. |
|---------|--|---|

|         |  |   |
|---------|--|---|
| Aerosol |  | H229-Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні. |
|---------|--|---|

#### 2.2 Елементи етикетки

##### Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray



Небезпечно

H411-Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками. H222-Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. H229-Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні.

P102-Тримати якомога далі від дітей.

P210-Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Палити заборонено. P211-Заборонено розпилювати на відкрите полум'я або інші джерела займання. P251-Заборонено протикати або спалювати, навіть після використання.

P410+P412-Захищати від сонячних променів. Зберігати при температурі не вище 50 ° C.

P501-Утилізуйте вміст / ємність на офіційних заводах по переробці відходів.

За відсутності достатньої вентиляції існує можливість утворення вибухонебезпечних сумішей.

Пентан

### 2.3 Інші небезпеки

Суміш не містить речовини vPvB (vPvB = дуже стійка, дуже біоакмулююча) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини PBT (PBT = стійка, біоакмулююча, токсична) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

У разі поширення поблизу землі, можливе зворотне загоряння від віддалених джерел займання.

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

Аерозоль

### 3.1 Речовина

н.з.

### 3.2 Суміш

| Пентан   | Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.                   |
|--|---|
| Реєстраційний номер (REACH)                                | 01-2119459286-30-XXXX   |
| Показник   | 601-006-00-1  |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 203-692-4   |
| CAS  | 109-66-0  |
| Діапазон %   | 10-<20  |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Aquatic Chronic , H411<br>Asp. Tox. , H304<br>STOT SE , H336<br>Flam. Liq. , H225 |

| Пірофосфат дицинку   |  |
|--|--|
| Реєстраційний номер (REACH)                                | 01-2120768152-56-XXXX                                      |
| Показник   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 231-203-4  |
| CAS  | 7446-26-6  |
| Діапазон %   | 2,5-<5   |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Aquatic Acute , H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic , H410 (M=1) |

| Діоксид титану              |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Реєстраційний номер (REACH) | 01-2119489379-17-XXXX |

Сторінка 3 з 17  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
Чинна з: 30.09.2020  
Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
Pro-Line Keramikspray

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Показник   | 022-006-002                |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 236-675-5                  |
| CAS  | 13463-67-7                 |
| Діапазон %   | 0,1-<1                     |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) | Carc. , H351 (Інгаляційно) |

Домішки, дані випробувань та додаткова інформація, можливо, були враховані при класифікації та маркуванні продукту.  
Текст H-фраз та класифікаційних кодів (GHS / CLP) див. розділ 16.  
Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією!  
Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) №. 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!  
Ніколи нічого не вливайте в рот непритомної людини!

#### Вдихання

Винести постраждалого з небезпечної зони.  
Забезпечте особі доступ до свіжого повітря та проконсультуйтеся з лікарем стосовно симптомів.  
Якщо людина перебуває в несвідомому стані, забезпечити стабільне положення на боці і звернутися до лікаря.

#### Контакт зі шкірою

Негайно зніміть забруднений, просочений одяг, ретельно промийте великою кількістю води та мила, у разі подразнення шкіри (почервоніння) зверніться до лікаря.

#### При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.  
Ретельно промити впродовж кількох хвилин великою кількістю води, за необхідності звернутися за медичною допомогою.

#### При проковуванні

Негайно звернутись до лікаря, мати паспорт безпеки під рукою.  
Не викликати рвоту.

### 4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і запізнілі

У разі застосування інформацію щодо затримки симптомів та наслідків можна знайти у розділі 11 та шляхи абсорбції у розділі 4.1.  
У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

Можуть виникнути:

Подразнення дихальних шляхів

Кашель

Головні болі

Нудота

Впливає на/пошкоджує центральну нервову систему

Наркотичний ефект.

При більш тривалому контакті:

Дерматит (запалення шкіри)

Висушування шкіри.

Інших небезпечних властивостей не можна виключати.

### 4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

Розпилена струмінь води / спиртостійка піна / CO<sub>2</sub> / сухий засіб для гасіння.

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

### 5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинути:

Оксиди вуглецю

Сторінка 4 з 17  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
Чинна з: 30.09.2020  
Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
Pro-Line Keramikspray

Токсичні гази  
Небезпека розриву (вибуху) при нагріванні  
Вибухонебезпечні суміші пари/повітря або газу/повітря.

### 5.3 Поради щодо пожежогасіння

Не вдихайте гази, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.  
Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.  
Відповідно до масштабу пожежі  
За потреби повний захист.  
Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.  
Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

## РОЗДІЛ 6: При ковтанні

### 6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи

Усунути джерела займання, не палити.  
Забезпечте достатню вентиляцію.  
Уникати вдихання, контакту з очима або шкірою.

### 6.2 Екологічні заходи безпеки

Запобігайте проникненню в каналізацію, підвали, робочі ями чи інші місця, де накопичення може бути небезпечними.  
Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникнення у ґрунт.

### 6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

У разі витоку аерозолу або газу, забезпечте приток свіжого повітря.  
За відсутності достатньої вентиляції існує можливість утворення вибухонебезпечних сумішей.  
Активна речовина:  
Вберіть абсорбуючим матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом, піском, діатомитовою землею, тирсою) та утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.

### 6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8 та інструкції щодо утилізації див. Розділ 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Додатково до інформації, що міститься в цьому розділі, відповідна інформація може бути також розміщена у розділах 8 та 6.1.

### 7.1 Заходи безпеки для безпечного поведження

#### 7.1.1 Загальні рекомендації

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.  
Тримайте джерела займання подалі - заборонено палити.  
За потреби, необхідно взяти запобіжних заходів проти виникнення зарядів статичної електрики.  
Не використовуйте на гарячих поверхнях.  
Не обробляйте продукт у закритих приміщеннях.  
Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.  
Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.  
Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

#### 7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поведження з хімікатами  
Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.  
Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.  
Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.  
Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.  
Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.  
Не зберігайте разом з окислювальними агентами.  
Дотримуйтесь спеціальних правил щодо аерозолів!  
Дотримуйтесь особливих умов зберігання.  
Захищати від впливу прямих сонячних променів і температури вище 50°C.  
Зберігати в добре провітрюваному місці.

### 7.3 Конкретні цілі використання

Зараз ми не маємо інформації про це.

UA

Сторінка 5 з 17

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

## РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри, що підлягають контролю

| Хімічна назва          | Пентан  | Вміст у%:   |
|------------------------|---|---|
| ГЗНРМ (AGW):           | 1000 ppm (3000 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW, ЄС)  | ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(II) (AGW) ---   |
| Процедури моніторингу: | - Draeger - Pentane 100/a (67 24 701)<br>- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)<br>DFG (D) (Loesungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998,<br>2002<br>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 |   |
| БГЗ (BGW):             | ---   | Інша інформація: Y (AGW)  |
| Хімічна назва          | Бутан   | Вміст у%:   |
| ГЗНРМ (AGW):           | 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)  | ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW) ---   |
| Процедури моніторингу: | - Compur - KITA-221 SA (549 459)<br>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993   |   |
| БГЗ (BGW):             | ---   | Інша інформація: ---  |
| Хімічна назва          | Пропан  | Вміст у%:   |
| ГЗНРМ (AGW):           | 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)  | ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW) ---   |
| Процедури моніторингу: | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990  |   |
| БГЗ (BGW):             | ---   | Інша інформація: ---  |
| Хімічна назва          | Ізобутан  | Вміст у%:   |
| ГЗНРМ (AGW):           | 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)  | ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW) ---   |
| Процедури моніторингу: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)   |   |
| БГЗ (BGW):             | ---   | Інша інформація: ---  |
| Хімічна назва          | Туман мінеральної олії  | Вміст у%:   |
| ГЗНРМ (AGW):           | 5 mg/m <sup>3</sup> (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW)   | ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW) --- |
| Процедури моніторингу: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)  |   |
| БГЗ (BGW):             | ---   | Інша інформація: Y, (11) (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW)    |

| Пентан               |  |                                |            |          |                     |          |
|----------------------|--|--------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування | Спосіб впливу / Компонент природного середовища                | Вплив на здоров'я              | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
|                      | Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди |                                | PNEC       | 880      | µg/l                |          |
|                      | Навколишнє середовище - прісна вода                            |                                | PNEC       | 230      | µg/l                |          |
|                      | Навколишнє середовище - морський                               |                                | PNEC       | 230      | µg/l                |          |
|                      | Навколишнє середовище - очисні споруди                         |                                | PNEC       | 3600     | µg/l                |          |
|                      | Навколишнє середовище - наноси, прісна вода                    |                                | PNEC       | 1,2      | mg/kg dw            |          |
|                      | Навколишнє середовище - наноси, морські                        |                                | PNEC       | 1,2      | mg/kg dw            |          |
|                      | Навколишнє середовище - ґрунти                                 |                                | PNEC       | 0,55     | mg/kg dw            |          |
| Споживач             | Людина - оральний  | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 214      | mg/kg bw/d          |          |
| Споживач             | Людина - нашкірний   | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 214      | mg/kg bw/d          |          |
| Споживач             | Людина - вдихання  | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 643      | mg/m <sup>3</sup>   |          |

Сторінка 6 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

|                          |                    |                                |      |      |                   |  |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання  | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 3000 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Працівники/співробітники | Людина - наскірний | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 432  | mg/kg bw/d        |  |

| <b>Пірофосфат дицинку</b> |   |                                |            |          |                     |          |
|---------------------------|---|--------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування      | Спосіб впливу / Компонент природного середовища | Вплив на здоров'я              | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
|                           | Навколишнє середовище - прісна вода             |                                | PNEC       | 0,233    | µg/l                |          |
|                           | Навколишнє середовище - морський                |                                | PNEC       | 0,023    | µg/l                |          |
|                           | Навколишнє середовище - наноси, прісна вода     |                                | PNEC       | 2560     | µg/l                |          |
|                           | Навколишнє середовище - наноси, морські         |                                | PNEC       | 2560     | µg/l                |          |
|                           | Навколишнє середовище - очисні споруди          |                                | PNEC       | 52       | µg/l                |          |
| Споживач                  | Людина - оральний                               | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 1,93     | mg/kg bw/d          |          |
| Споживач                  | Людина - наскірний                              | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 193      | mg/kg bw/d          |          |
| Споживач                  | Людина - вдихання                               | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 6,76     | mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Працівники/співробітники  | Людина - вдихання                               | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 13,5     | mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Працівники/співробітники  | Людина - наскірний                              | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 193      | mg/kg bw/d          |          |

| <b>Діоксид титану</b>    |  |                                |            |          |                     |          |
|--------------------------|--|--------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування     | Спосіб впливу / Компонент природного середовища                | Вплив на здоров'я              | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
|                          | Навколишнє середовище - прісна вода                            |                                | PNEC       | 0,184    | mg/l                |          |
|                          | Навколишнє середовище - морський                               |                                | PNEC       | 0,0184   | mg/l                |          |
|                          | Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди |                                | PNEC       | 0,193    | mg/l                |          |
|                          | Навколишнє середовище - очисні споруди                         |                                | PNEC       | 100      | mg/l                |          |
|                          | Навколишнє середовище - наноси, прісна вода                    |                                | PNEC       | 1000     | mg/kg dw            |          |
|                          | Навколишнє середовище - наноси, морські                        |                                | PNEC       | 100      | mg/kg dw            |          |
|                          | Навколишнє середовище - ґрунти                                 |                                | PNEC       | 100      | mg/kg dw            |          |
|                          | Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)             |                                | PNEC       | 1667     | mg/kg feed          |          |
| Споживач                 | Людина - оральний  | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 700      | mg/kg bw/d          |          |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання  | Довгострокові, місцеві ефекти  | DNEL       | 10       | mg/m <sup>3</sup>   |          |

| <b>Сульфід цинку</b> |   |                   |            |          |                     |          |
|----------------------|---|-------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування | Спосіб впливу / Компонент природного середовища | Вплив на здоров'я | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
|                      |   |                   |            |          |                     |          |

Сторінка 7 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

|                          |   |                                |      |       |                  |  |
|--------------------------|---|--------------------------------|------|-------|------------------|--|
|                          | Навколишнє середовище - прісна вода         |                                | PNEC | 20,6  | µg/l             |  |
|                          | Навколишнє середовище - морський            |                                | PNEC | 6,1   | µg/l             |  |
|                          | Навколишнє середовище - наноси, прісна вода |                                | PNEC | 117,8 | mg/kg dry weight |  |
|                          | Навколишнє середовище - наноси, морські     |                                | PNEC | 56,5  | mg/kg dry weight |  |
|                          | Навколишнє середовище - ґрунти              |                                | PNEC | 35,5  | mg/kg dry weight |  |
|                          | Навколишнє середовище - очисні споруди      |                                | PNEC | 100   | µg/l             |  |
| Споживач                 | Людина - вдихання                           | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 2,5   | mg/m3            |  |
| Працівники/співробітники | Людина - вдихання                           | Довгострокові, системні ефекти | DNEL | 5     | mg/m3            |  |

UA ГЗНПМ (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).  
 A = альвеолярна (дихальна) фракція, E = інгаляційна (інгаляційна) фракція.  
 (8) = Вдихувана фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (Директива 2004/37/ЄС). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цією директивою (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spr.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсibiliзують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини  
 (8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). | БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення. Тестовий матеріал: В = кров, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, е) після закінчення експозиції: години, f) після принаймні 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: H = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW у., Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід боятися. Z = Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсibiliзація дихання. Sh = сенсibiliзація шкіри. Sah = сенсibiliзація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія MAK). AGS = Комітет з небезпечних речовин. (10) = Межа професійного впливу стосується вмісту елементів у відповідному металі. (11) = Сума пари та аерозолів.  
 TRGS 905 - Список канцерогенних, зародкових клітин мутагенних або речовин, токсичних для розмноження (речовини, не згадані в Додатку VI, частина 3 Регламенту CLP, або речовини, класифіковані інакше, ніж AGS) з K = канцерогенні, M = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1A / 1B / 2 = категорії згідно з Додатком I до регламенту CLP.  
 (13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (Директива 2004/37/ЄС).

## 8.2 Обмеження та контроль впливу

### 8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

Забезпечити хорошу вентиляцію. Цього можна досягти за допомогою місцевого або загального видалення відпрацьованого повітря. Якщо цього недостатньо для підтримки концентрації нижче граничних допустимих значень на робочому місці, необхідно носити відповідні захисні засоби для органів дихання.

Застосовується лише в тому випадку, якщо тут вказані гранично допустимі значення впливу.

Відповідні методи оцінки для перевірки ефективності вжитих захисних заходів включають метрологічні та неметрологічні методи ідентифікації.

Такі описуються, наприклад, BS EN 14042, TRGS 402 (Німеччина).

BS EN 14042 "Атмосфера на робочому місці. Інструкція щодо застосування та використання процедур та обладнання для визначення хімічних та біологічних агентів".

### 8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуального захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

Засоби захисту очей / обличчя:

Щільно прилягаючі захисні окуляри із бічним захистом (EN 166).

Захист шкіри - Захист рук:

Сторінка 8 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

Захисні рукавиці з нітрилу (EN 374).  
 Мінімальна товщина шару в мм:  
 >= 0,4  
 Час проникнення (час прориву) в хвилинах:  
 <= 480  
 Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.  
 Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.  
 Рекомендується крем для захисту рук.  
 Засоби захисту шкіри - інше:  
 Захисний робочий одяг (наприклад, захисне взуття стандарту EN ISO 20345, робочий одяг з довгими рукавами).  
 Засоби захисту органів дихання:  
 Зазвичай не потрібно.  
 Якщо граничне значення на робочому місці (AGW, Німеччина) або МАК (Швейцарія, Австрія) перевищено.  
 Фільтр маски-респиратора А (EN 14387), умовний колір коричневий  
 У високих концентраціях:  
 Дихальний апарат (ізоляційний пристрій) (наприклад, EN 137 або EN 138)  
 Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респираторного захисту.  
 Теплові ризики:  
 Не застосовується  
 Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.  
 Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.  
 Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.  
 Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.  
 Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.  
 У випадку сумішей стійкість матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.  
 Точний час прориву матеріалу для рукавичок можна запросити у виробника захисних рукавичок і його необхідно дотримуватися

### 8.2.3 Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище

Зараз ми не маємо інформації про це.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

|   |  |
|---|--|
| Стан речовини:                                    | Аерозоль. Діюча речовина: рідка.   |
| Фарба:  | сірий, мутний  |
| Запах:  | характерний  |
| Поріг запаху:                                     | Не визначено   |
| Значення РН:                                      | н.з.   |
| Температура плавлення / точка замерзання:         | Не визначено   |
| Початкова температура кипіння і діапазон кипіння: | н.з.   |
| Точка займання:                                   | н.з.   |
| Швидкість випаровування:                          | н.з.   |
| Займистість (тверда речовина, газ):               | н.з.   |
| Нижня межа вибуху:                                | 1 Vol-%  |
| Верхня межа вибуху:                               | 8,5 Vol-%  |
| Тиск пари:  | 3700 hPa (20°C)  |
| Щільність пари (повітря = 1):                     | Не визначено   |
| Щільність:  | 0,73 g/cm <sup>3</sup> (20°C)  |
| Щільність:  | 0,971 g/ml (20°C, Активний інгредієнт )  |
| Об'ємна щільність:                                | н.з.   |
| Розчинність:                                      | Не визначено   |
| Розчинність у воді:                               | Не змішується  |
| Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):            | Не визначено   |
| Температура самозаймання:                         | >200 °C (Температура запалювання )   |
| Температура самозаймання:                         | Ні   |
| Температура розкладання:                          | Не визначено   |
| В'язкість:  | Не визначено   |
| Вибухонебезпечні властивості:                     | Продукт не є вибухонебезпечним. Можливе утворення вибухонебезпечних / легкозаймистих сумішей пари/повітря. |
| Окислювальні властивості:                         | Ні   |

### 9.2 Інша інформація

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Змішувальність:                  | Не визначено |
| Розчинність у жирах / розчинник: | Не визначено |



Сторінка 9 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

Провідність: Не визначено  
 Поверхнева напруга: Не визначено  
 Вміст розчинника: Не визначено

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

### 10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Жодні небезпечні реакції не відомі.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Див. також розділ 7.

Нагрівання, відкрите полум'я, джерела займання

Підвищення тиску призводить до ризику розриву.

### 10.5 Несумісні матеріали

Див. також розділ 7.

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

Більше інформації про вплив на здоров'я див. у розділі 2.1 (класифікація).

| Pro-Line Keramikspray   |               |          |         |          |                  |          |
|---|---------------|----------|---------|----------|------------------|----------|
| Токсичність / ефект   | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| Гостра токсичність, пероральна:   |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Гостра токсичність, дермальна:  |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Гостра токсичність, аспірація:  |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:   |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей:                                      |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:                                      |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Мутагенність зародкових клітин:   |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Канцерогенність:  |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Репродуктивна токсичність:  |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Специфічна токсичність для цільових органів - разова експозиція (STOT-SE):  |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Небезпека аспірації:  |               |          |         |          |                  | В.Д.     |
| Симптоми:   |               |          |         |          |                  | В.Д.     |

| Пентан                          |               |          |         |          |                  |          |
|---------------------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------|----------|
| Токсичність / ефект             | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| Гостра токсичність, пероральна: | LD50          | >16000   | mg/kg   | Щур      |                  |          |

Сторінка 10 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

|  |      |       |         |        |  |   |
|--|------|-------|---------|--------|--|---|
| Гостра токсичність, пероральна:        | LD50 | 5000  | mg/kg   | Миша   |  |   |
| Гостра токсичність, дермальна:         | LD50 | >2000 | mg/kg   | Кролик |  |   |
| Гостра токсичність, аспірація:         | LC50 | >100  | mg/l/4h | Щур    |  |   |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:    |      |       |         |        |  | Злегка подразнює, Повторний контакт може спричинити сухість і розтріскування шкіри. |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: |      |       |         |        |  | Злегка подразнює  |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: |      |       |         |        |  | Не сенсибілізує   |
| Мутагенність зародкових клітин:        |      |       |         |        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний  |
| Небезпека аспірації:                   |      |       |         |        |  | Так   |
| Симптоми:                              |      |       |         |        |  | Затьмарення свідомості, блювота, Судоми, Сонливість, Подразнення слизової оболонки  |

**Діоксид титану**

| Токсичність / ефект                    | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм       | Метод тестування   | Примітки                                     |
|--|---------------|----------|---------|----------------|--|--|
| Гостра токсичність, пероральна:        | LD50          | >5000    | mg/kg   | Щур            | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)   |  |
| Гостра токсичність, дермальна:         | LD50          | >5000    | mg/kg   | Кролик         |  |  |
| Гостра токсичність, аспірація:         | LD50          | >6,8     | mg/l/4h | Щур            |  |  |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:    |               |          |         | Кролик         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Не подразнює                                 |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: |               |          |         | Кролик         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Не подразнює, Можливе механічне подразнення. |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: |               |          |         | Миша           | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Не сенсибілізує                              |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: |               |          |         | Морська свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ні (контакт зі шкірою)                       |
| Мутагенність зародкових клітин:        |               |          |         | Миша           | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | негативний                                   |
| Мутагенність зародкових клітин:        |               |          |         |                | (Ames-Test)  | негативний                                   |
| Мутагенність зародкових клітин:        |               |          |         |                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | негативний                                   |
| Мутагенність зародкових клітин:        |               |          |         |                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | негативний                                   |

Сторінка 11 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

|  |       |      |                   |     |  |   |
|--|-------|------|-------------------|-----|--|---|
| Мутагенність зародкових клітин:  |       |      |                   |     | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)       | негативний  |
| Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):  |       |      |                   | Щур | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Немає доказів такого впливу.  |
| Специфічна токсичність для цільових органів - разова експозиція (STOT-SE):               |       |      |                   |     |  | Не подразнює (дихальні шляхи).  |
| Симптоми:  |       |      |                   |     |  | Подразнення слизової оболонки, Кашель, Респіраторні порушення, Висушування шкіри. |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:  | NOAEL | 3500 | mg/kg/d           | Щур |  | 90d   |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна: | NOAEC | 10   | mg/m <sup>3</sup> | Щур |  | 90d   |

**Бутан**

| Токсичність / ефект             | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування                           | Примітки   |
|---------------------------------|---------------|----------|---------|----------|--|--|
| Гостра токсичність, аспірація:  | LC50          | 658      | mg/l/4h | Щур      |  |  |
| Мутагенність зародкових клітин: |               |          |         |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний   |
| Небезпека аспірації:            |               |          |         |          |  | Ні   |
| Симптоми:                       |               |          |         |          |  | Атаксія, Утруднене дихання, Затьмарення свідомості, Втрата свідомості, Обмороження, Порушення серцевого ритму, Головні болі, Судоми, Сп'яніння, Запаморочення, Нудота або блювання |

**Пропан**

| Токсичність / ефект                    | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування                           | Примітки     |
|--|---------------|----------|---------|----------|--|--------------|
| Гостра токсичність, аспірація:         | LC50          | 658      | mg/l/4h | Щур      |  |              |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:    |               |          |         |          |  | Не подразнює |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: |               |          |         |          |  | Не подразнює |
| Мутагенність зародкових клітин:        |               |          |         |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний   |

Сторінка 12 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

|   |       |        |      |  |  |  |
|---|-------|--------|------|--|--|--|
| Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку): | NOAEC | 21,641 | mg/l |  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Небезпека аспірації:                              |       |        |      |  |  | Ні   |
| Симптоми:   |       |        |      |  |  | Утруднене дихання, Втрата свідомості, Обмороження, Головні болі, Судоми, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота або блювання |

| <b>Ізобутан</b>                        |               |          |         |          |  |  |
|--|---------------|----------|---------|----------|--|--|
| Токсичність / ефект                    | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування                           | Примітки   |
| Гостра токсичність, аспірація:         | LC50          | 658      | mg/l/4h | Щур      |  |  |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей: |               |          |         | Кролик   |  | Не подразнює   |
| Мутагенність зародкових клітин:        |               |          |         |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | негативний   |
| Небезпека аспірації:                   |               |          |         |          |  | Ні   |
| Симптоми:                              |               |          |         |          |  | Втрата свідомості, Обмороження, Головні болі, Судоми, Запаморочення, Нудота або блювання |

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Більше інформації про вплив на навколишнє середовище див. у розділі 2.1 (класифікація).

| <b>Pro-Line Keramikspray</b>                |               |     |          |         |          |                  |          |
|---|---------------|-----|----------|---------|----------|------------------|----------|
| Токсичність / ефект                         | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| 12.1. Токсичність, риба:                    |               |     |          |         |          |                  | в.д.     |
| 12.1. Токсичність, дафнія:                  |               |     |          |         |          |                  | в.д.     |
| 12.1. Токсичність, водорості:               |               |     |          |         |          |                  | в.д.     |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: |               |     |          |         |          |                  | в.д.     |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:          |               |     |          |         |          |                  | в.д.     |
| 12.4. Мобільність у ґрунті:                 |               |     |          |         |          |                  | в.д.     |
| 12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB:        |               |     |          |         |          |                  | в.д.     |
| 12.6. Інші шкідливі ефекти:                 |               |     |          |         |          |                  | в.д.     |

**Пентан**

Сторінка 13 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

| Токсичність / ефект                         | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм            | Метод тестування | Примітки  |
|---|---------------|-----|----------|---------|---------------------|------------------|---|
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:        |               |     |          |         |                     |                  | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |
| 12.1. Токсичність, риба:                    | LC50          | 96h | 9,87     | mg/l    | Salmo gairdneri     |                  |   |
| 12.1. Токсичність, риба:                    | LC50          | 96h | 9,87     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss |                  |   |
| 12.1. Токсичність, риба:                    | LC50          | 96h | 9,99     | mg/l    | Lepomis macrochirus |                  |   |
| 12.1. Токсичність, дафнія:                  | EC50          | 48h | 9,74     | mg/l    | Daphnia magna       |                  |   |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: |               | 8d  | 70       | %       |                     |                  |   |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:          | Log Pow       |     | 3,39     |         |                     |                  | Розрахункове значення                             |

| Діоксид титану                              |               |     |          |         |                                 |  |   |
|---|---------------|-----|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| Токсичність / ефект                         | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм                        | Метод тестування                                 | Примітки  |
| 12.1. Токсичність, риба:                    | LC50          | 96h | >100     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.1. Токсичність, дафнія:                  | LC50          | 48h | >100     | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Токсичність, водорості:               | EC50          | 72h | 16       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018                            |   |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: |               |     |          |         |                                 |  | Не застосовується до неорганічних речовин.        |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:          | BCF           | 42d | 9,6      |         |                                 |  | Не слід очікувати                                 |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:          | BCF           | 14d | 19-352   |         |                                 |  | Oncorhynchus mykiss негативний                    |
| 12.4. Мобільність у ґрунті:                 |               |     |          |         |                                 |  |   |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:        |               |     |          |         |                                 |  | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |
| Токсичність для бактерій:                   |               |     | >5000    | mg/l    | Escherichia coli                |  |   |
| Токсичність для бактерій:                   | LC0           | 24h | >10000   | mg/l    | Pseudomonas fluorescens         |  |   |
| Токсичність для кільчастих черв'яків:       | NOEC/NOEL     |     | >1000    | mg/kg   | Eisenia foetida                 |  |   |
| Розчинність у воді:                         |               |     |          |         |                                 |  | Нерозчинний 20° С                                 |

| Буган                      |               |     |          |         |          |                  |          |
|----------------------------|---------------|-----|----------|---------|----------|------------------|----------|
| Токсичність / ефект        | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
| 12.1. Токсичність, риба:   | LC50          | 96h | 24,11    | mg/l    |          | QSAR             |          |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | LC50          | 48h | 14,22    | mg/l    |          | QSAR             |          |

Сторінка 14 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

|                                      |         |  |      |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---------|--|------|--|--|--|--|
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:   | Log Pow |  | 2,98 |  |  |  | Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3). |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: |         |  |      |  |  |  | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB                  |

| Пропан                               |               |     |          |         |          |                  |  |
|--------------------------------------|---------------|-----|----------|---------|----------|------------------|--|
| Токсичність / ефект                  | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки   |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:   | Log Pow       |     | 2,28     |         |          |                  | Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3). |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: |               |     |          |         |          |                  | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB                  |

| Ізобутан                                    |               |     |          |         |          |                  |  |
|---|---------------|-----|----------|---------|----------|------------------|--|
| Токсичність / ефект                         | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки   |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:          |               |     |          |         |          |                  | Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3). |
| 12.1. Токсичність, риба:                    | LC50          | 96h | 27,98    | mg/l    |          |                  |  |
| 12.1. Токсичність, водорості:               | EC50          | 96h | 7,71     | mg/l    |          |                  |  |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: |               |     |          |         |          |                  | Легко біологічно розкладається                                     |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:        |               |     |          |         |          |                  | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB                  |

## РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1 Методи переробки відходів

#### Для речовини / суміші / залишкової кількості

Код відходів ЄС №:

Коди відходів - це рекомендації на основі запланованого використання цього продукту.

Зважаючи на особливі умови використання та утилізації у користувача, також можуть бути призначені інші коди відходів. (2014/955/ЄС)

16 05 04

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Не повністю порожні аерозольні банки необхідно здати в пункт збору важкопереробних відходів.

Повністю порожні аерозольні банки необхідно здати в пункт збору вторсировини.

#### Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Рекомендація:

Забороняється перфорувати, різати чи зварювати неочищені ємності.

15 01 04

15 01 10

Сторінка 15 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

### Загальні твердження

14.1. Номер ООН: 1950

### Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 2.1

14.4. Група упаковки: -

Класифікаційний код: 5F

Обмежена кількість:

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: небезпечні для навколишнього середовища

Tunnel restriction code: D



### Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

AEROSOLS (DIZINC PYROPHOSPHATE, PENTANES)

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 2.1

14.4. Група упаковки: -

EmS: F-D, S-U

Морський забруднювач: так

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: небезпечні для навколишнього середовища



### Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

Aerosols, flammable

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 2.1

14.4. Група упаковки: -

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується



### 14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Особи, які беруть участь у перевезенні небезпечних вантажів, повинні пройти інструктаж.

Всі особи, які беруть участь у транспортуванні, повинні дотримуватися правил щодо забезпечення захисту.

Задля уникнення випадків нанесення матеріальних збитків необхідно вжити запобіжних заходів.

### 14.7. Перевезення навалювальних вантажів згідно з додатком II конвенції MARPOL73/78 та кодексу IBC

Вантаж перевозиться не в якості навалювального вантажу, а як штучний товар, відтак це не застосовується.

В даному випадку не дотримуються положення щодо мінімальної кількості.

Ідентифікаційний номер небезпеки та кодування упаковки за запитом.

Дотримуйтесь особливих розпоряджень.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### 15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довкілля/законодавства, специфічні для речовини або суміші

Дотримуйтесь обмежень:

Дотримуйтесь національних норм / законів щодо захисту праці молоді (особливо національної імплементації директиви 94/33/ЄС)!

Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

Директива 2012/18 / ЄС ("Севезо-III"), додаток I, частина 1 - Наступні категорії застосовуються до цього продукту (за певних умов, можливо, доведеться враховувати додаткові норми залежно від зберігання, поводження тощо):

| Категорії небезпеки | Примітки до додатка I. | Ліміт кількості (в тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств нижчого класу | Ліміт кількості (у тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств вищого класу |
|---------------------|------------------------|---|--|
| E2                  |                        | 200   | 500  |
| P3b                 | 11.1, 11.2             | 5000 (netto)  | 50000 (netto)  |

Для присвоєння категорій та лімітів кількості завжди необхідно дотримуватися зауважень, наведених у додатку I директиви 2012/18/ЄС, зокрема тих, що перелічені у таблицях та примітках 1 - 6.

Сторінка 16 з 17  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
 Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
 Чинна з: 30.09.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
 Pro-Line Keramikspray

Директива 2012/18/ЄС ("Севезо-III"), додаток I, частина 2 - Цей продукт містить такі речовини:

| Номер в реєстрі: | Небезпечні речовини  | Примітки до додатка I. | Ліміт кількості (в тоннах) для використання на підприємствах нижчого класу | Ліміт кількості (в тоннах) для використання на підприємствах вищого класу |
|------------------|--|------------------------|--|---|
| 18               | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                     | 50   | 200   |

Для присвоєння категорій та лімітів кількості завжди необхідно дотримуватися зауважень, наведених у додатку I директиви 2012/18/ЄС, зокрема тих, що перелічені у таблицях та примітках 1 - 6.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 56 %

Дотримуйтесь інструкція щодо ліквідації і запобігання аваріям.

## 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи: 1, 2.3, 3, 5, 8, 11, 12, 15  
 Необхідно провести навчання працівників щодо поводження з небезпечними вантажами.  
 Ці дані стосуються товару на момент його постачання.  
 Необхідно провести інструктаж/навчання працівників щодо поводження з небезпечними речовинами.

## Класифікація та процедури, які застосовуються для визначення класифікації суміші відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP):

| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP) | Метод оцінювання, що застосовується              |
|---|--|
| Asp. Tox. , H304  | Класифікація за розрахунковим методом.           |
| Aquatic Chronic , H411                                      | Класифікація за розрахунковим методом.           |
| Aerosol , H222  | Класифікація за розрахунковим методом.           |
| Aerosol , H229  | Класифікація на основі форми або стану агрегату. |

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу безпеки (GHS / CLP) інгредієнтів (названих у розділах 2 та 3).

H225 Дуже легкозаймиста рідина або пара.  
 H351 Імовірно може стати причиною раку при вдиханні.  
 H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи.  
 H336 Може спричинити сонливість або запаморочення.  
 H400 Дуже токсичний для водних організмів.  
 H410 Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.  
 H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Asp. Tox. — Небезпека аспірації  
 Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні  
 Aerosol — Аерозолі  
 STOT SE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція - наркотична дія  
 Flam. Liq. — Легкозаймисті рідини  
 Aquatic Acute — Небезпечні для водного середовища - гострі  
 Carc. — Канцерогенність

## Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки,



Сторінка 17 з 17  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 30.09.2020 / 0018  
Замінює версію/Версія: 30.10.2019 / 0017  
Чинна з: 30.09.2020  
Дата друку у форматі PDF: 01.12.2020  
Pro-Line Keramikspray

вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань.  
Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел .: +49 5233 94 17 0,  
Факс: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Модифікація або відтворення цього документа заборонено крім випадків отримання чіткої згоди від Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.