

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

**РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**

- 1.1 Ідентифікатор на продукта
- Торгова назва: **TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ**
- 1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування  
Монтажна планка
- Застосування речовини/суміші Будівельна хімія
- 1.3 Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
- Виробник/постачальник:  
TP  
Selena FM S.A.  
ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland  
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291  
e-mail: office@selena.com  
www.selena.fm.com  
BDO: 000136566
- Відділ, який надає довідкову інформацію: msds@selena.com
- 1.4 Телефон екстреного зв'язку: Європейський номер екстреної допомоги: 112 (24h)

**РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека**

- 2.1 Класифікація речовини або суміші
- Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008



вогонь

Aerosol 1 H222-H229 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Ємність знаходиться під тиском: при нагріванні може тріснути.



небезпека для здоров'я

Resp. Sens. 1 H334 При вдиханні може спричинити алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.  
Carc. 2 H351 Ймовірно, може викликати рак.  
STOT RE 2 H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.



Acute Tox. 4 H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.  
Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
Eye Irrit. 2 H319 Спричиняє важкі подразнення очей.  
Skin Sens. 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.  
STOT SE 3 H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

- 2.2 Елементи маркування
- Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008  
Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

(продовження на сторінці 2)

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

(продовження сторінки 1)

## · Піктограми загроз



GHS02

GHS07

GHS08

## · Сигнальне слово Небезпека

## · Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:

diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

## · Вказівки щодо небезпеки

H222 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.

H229 Ємність знаходиться під тиском: при нагріванні може тріснути.

H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H334 При вдиханні може спричинити алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.

H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.

H351 Ймовірно, може викликати рак.

H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

## · Вказівки щодо безпеки

P102 Тримати у недоступному для дітей місці.

P260 Не вдихати газ.

P271 Використовувати лише під відкритим небом або у добре провітрюваних приміщеннях.

P280 Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Помити великою кількістю води.

P304+P340 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести/винести постраждалого на свіже повітря і надати йому спокійного положення, яке полегшує дихання.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.

P308+P313 ПРИ впливі або у разі ураження: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.

P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.

## · Додаткові дані:

Не протикати та не спалювати, навіть після використання.

Захищати від сонячного світла. Не піддавайте впливу температури, що перевищує 50°C/122°F.

Не розпилювати над відкритим вогнем або іншим джерелом займання.

Зберігати подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, джерел іскріння, відкритого вогню та інших джерел займання. Не курити.

Використання цього продукту може викликати алергічні реакції у осіб, які страждають на алергію на діізоціанати.

Людям, які страждають на астму, екзему або мають проблеми зі шкірою, потрібно уникати контакту з цим продуктом, зокрема контакту продукту зі шкірою.

Цей продукт не можна застосовувати при поганій вентиляції, якщо не використовується респіратор з відповідним газовим фільтром (наприклад, А1 згідно зі стандартом EN 14387).

EUN204 Містить ізоціанати. Може викликати алергічні реакції.

## · 2.3 Інші небезпеки

## · Результати оцінювання PBT і vPvB

· PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних): Не застосовується.

(продовження на сторінці 3)

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

(продовження сторінки 2)

- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**  
Не застосовується.

### РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

#### · 3.2 Смеси

- **Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

#### · **Небезпечні складники:**

CAS: 9016-87-9 Номер ЄС: 618-498-9	diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Певні обмеження концентрації: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 Номер ЄС: 807-935-0	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane, pure ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 6425-39-4	2,2-dimorpholinodiethylether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%

- **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

#### · 4.1 Опис заходів першої допомоги

##### · **При вдиханні:**

Забезпечити доступ свіжого повітря, при необхідності, зробити штучне дихання «рот в рот», зігріти постраждалого. При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

##### · **При контакті зі шкірою:**

Видалити піну, використовуючи тканину. Залишки незатверділої піни видалити за допомогою м'якого розчинника, наприклад етилового спирту. Ретельно вимити руки та очищену поверхню шкіри водою з милом. Затверділу піну можна видалити механічним способом за допомогою щітки, мила та великої кількості води. Застосовувати захисний крем після змивання забруднення.

##### · **При контакті з очима:**

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.

##### · **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:**

Не викликати блювання, негайно звернутись за медичною допомогою.  
Промити ротову порожнину і випити багато води.

#### · 4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 4)

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

(продовження сторінки 3)

- **4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**  
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

### РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:**  
Двоокис вуглецю  
Вогнегасний порошок  
Піна  
Розсіяний струмінь води  
Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
- **Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки**  
Повнонапірний струмінь води
- **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**  
Може утворювати вибухонебезпечні газоповітряні суміші.  
При нагріванні або у випадку пожежі можливе утворення отруйних газів.
- **5.3 Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:**  
Носити суцільний захисний костюм.  
Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.
- **Додаткові дані** Охолодити ємності, які знаходяться в зоні небезпеки, розсіяним струменем води.

### РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

- **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**  
Зберігати подалі від джерел займання.  
Носити індивідуальних захисний одяг.  
Забезпечити достатню вентиляцію.
- **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:**  
Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.
- **6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**  
Незатверділа піна легко склеюється, тому потрібно бути обережним під час її видалення. Негайно видалити за допомогою тканини та розчинників, наприклад ацетону, спирту. Затверділу піну видалити механічним способом.  
Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.  
Забезпечити достатню вентиляцію.
- **6.4 Посилання на інші розділи** Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

### РОЗДІЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Застереження для безпечного використання**  
Відкривати і користуватись ємностями з обережністю.  
Не протикати та не спалювати, також після використання. Використовувати відповідно до рекомендації, зазначених на етикетці.  
Не змішувати з іншими хімічними продуктами.  
Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**  
Не розпалювати на вогонь або на розпечені/гарячі предмети.  
Зберігати подалі від джерел займання – не палити.

(продовження на сторінці 5)

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

**Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ**

(продовження сторінки 4)

Вжити заходів від утворення електростатичного заряду.  
Ємність знаходиться під тиском. Захищати від дії сонячного проміння і температури понад 50°C (наприклад, від ламп розжарювання). Після використання не відкривати з силою і не спалювати.

• **7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**

• **Зберігання:**

• **Вимоги до складських приміщень та ємностей:**

Дотримуватися вказівок, обов'язкових під час складування легкозаймистих виробів в аерозолі. Складські приміщення повинні бути обладнані детекторами тепла та диму. Електричне обладнання повинно бути вибухозахищеним.

Зберігати у прохолодному місці.

Необхідно дотримуватись правил зберігання упаковок під тиском інертного газу, встановлених компетентними органами.

• **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:**

Не зберігати разом з кислотами.

Не зберігати разом з лугами.

Зберігати окремо від відновлювачів.

Зберігати окремо від окислювачів.

Зберігати окремо від продуктів харчування.

Не складувати в контакт з гумою, пластиком, алюмінієм, легкими металами.

• **Інші дані щодо умов зберігання:**

Зберігати ємності у добре провітрюваному місці.

Зберігати в оригінальному, щільно закритому посуді у вертикальному положенні.

Зберігати при температурі від +5°C до +30°C.

Захищати від морозу.

Зберігати під замком, у недоступному для дітей місці.

Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.

• **7.3 Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту**

• **8.1 Контрольні параметри**

• **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.

• **Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**

**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

орально	DNEL	20 mg/kg/day (con)
дермально	DNEL	0,05 mg/kg/day (con)
інгалятивно	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup> (con)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (wor)

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**

орально	DNEL	0,52 mg/kg/day (con)
		1,04 mg/kg/day (wor)
дермально	DNEL	4 mg/kg/day (con)
		2,08 mg/kg/day (wor)
інгалятивно	DNEL	11,2 mg/m <sup>3</sup> (con)
		5,82 mg/m <sup>3</sup> (wor)

(продовження на сторінці 6)

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

**Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ**

(продовження сторінки 5)

<b>CAS: 115-10-6 dimethyl ether</b>		
інгальтивно	DNEL	471 mg/m <sup>3</sup> (con) 1.894 mg/m <sup>3</sup> (wor)
<b>CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether</b>		
орально	DNEL	0,5 mg/kg/day (con)
дермально	DNEL	1 mg/kg/day (wor)
інгальтивно	DNEL	1,8 mg/m <sup>3</sup> (con) 7,28 mg/m <sup>3</sup> (wor)
<b>Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)</b>		
<b>CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues</b>		
PNEC (freshwater)		1 mg/l
PNEC (marine water)		0,1 mg/l
PNEC (soil)		1 mg/kg
<b>CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate</b>		
PNEC (freshwater sediment)		13,4 mg/kg
PNEC (marine water sediment)		1,34 mg/kg
PNEC (soil)		1,7 mg/kg
<b>CAS: 115-10-6 dimethyl ether</b>		
PNEC (freshwater)		0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water)		0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (freshwater sediment)		0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water sediment)		0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (soil)		0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)
<b>CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether</b>		
PNEC (freshwater)		0,1 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water)		0,01 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (freshwater sediment)		8,2 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water sediment)		0,82 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (soil)		1,58 mg/kg (Terrestrial Organism)

**8.2 Обмеження і контроль впливу**

• **Підходящ інженерен контрол** Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

• **Засоби індивідуального захисту:**

• **Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Уникати контакту з очима і шкірою.

Не вдихати газу/пари/аерозолі.

• **Захист органів дихання:**

При короткочасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.

• **Захист рук:**



Захисні рукавиці

(продовження на сторінці 7)

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

**Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ**

(продовження сторінки 6)

EN 374

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.  
Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.

• **Матеріал захисних рукавиць**

Поліетиленові рукавички

Рекомендована товщина матеріалу:  $\geq 0,02$  мм

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

• **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

$\geq 10$  min

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

• **Захист очей:**



Захисні окуляри, які щільно прилягають

EN 166

• **Захист тіла:** Робочий захисний одяг

**РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості**

• **9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

• **Загальна інформація**

• **Цвят**

Різний, залежно від забарвлення

• **Запах**

Характерний

• **Температура плавлення/область**

**плавлення:**

Не визначено.

• **Температура кипіння/область кипіння:**

Не застосовується, тому що аерозоль.

• **Долна и горна граница на експлозивност**

• **Нижня:**

1,5 Vol %

**Верхня:**

11,0 Vol %

• **Точка займання:**

$< 0$  °C

• **Самозаймистість:**

$> +350$  °C (propellant)

• **Розтворимост**

• **вода:**

Нерозчинний.

Вступає в реакцію з водою

• **Тиск пари:**

$> 500$  kPa (in the container)

$< 1 \cdot 10^{-5}$  mmHg w 25°C (MDI)

• **Щільність при 20 °C:**

$\leq 1,3$  (PMDI) g/cm<sup>3</sup>

• **9.2 Інша інформація**

• **Зовнішній вигляд:**

• **Форма:**

В контейнері під тиском - рідина, після звільнення з контейнера - піна

(продовження на сторінці 8)

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

(продовження сторінки 7)

- **Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо**
- **Вибухонебезпечність:** Може вибухнути при нагріванні.

### РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

- **10.1 Реакційна здатність** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **10.2 Хімічна стабільність**
- **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:**  
Не розпадається при належному застосуванні.
- **10.3 Можливість небезпечних реакцій** Даних за небезпечні реакції немає.
- **10.4 Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **10.5 Несумісні матеріали:**  
Сильно реагує з водою, з речовинами, що містять вільний активний атом водню.
- **10.6 Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

### РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

- **11.1 Інформація за класифікацією на небезпечність, визначені в Регламент (ЄО) № 1272/2008**
- **Гостра токсичність:**  
Шкідливий для здоров'я при вдиханні.

- **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**

**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

орально	LD50	>10.000 mg/kg (крыса) (OECD401)
дермально	LD50	>9.400 mg/kg (кролик) (OECD402)
інгалятивно	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**

орально	LD50	1.017 mg/kg (крыса)
дермально	LD50	>2.000 mg/kg (крыса)

- **на шкіру:**  
Спричиняє подразнення шкіри.
- **на очі:**  
Спричиняє важкі подразнення очей.
- **Сенсибілізація:**  
При вдиханні може спричинити алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.  
Може спричинити алергічні реакції шкіри.
- **Мутагенність ембріональних клітин**  
відсутній
- **Канцерогенність**  
Ймовірно, може викликати рак.
- **Токсична дія на репродуктивну функцію**  
відсутній
- **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)**  
Може подразнювати дихальні шляхи.
- **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)**  
Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

(продовження на сторінці 9)





сторінка: 9/12

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

· **Небезпека для функції дихання**  
відсутній

(продовження сторінки 8)

**РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище**

· **12.1 Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

EC50	1.640 mg/l (водоросль)
	>1.000 mg/l (дафнія) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (риби) (OECD)

· **12.2 Стійкість і здатність до розкладання** Він не піддається біологічному розкладанню.

· **12.3 Потенціал до біоаккумуляції** Не накопичується у організмах.

· **12.4 Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **12.5 Результати оцінювання PBT і vPvB**

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулябельних і токсичних):** Не застосовується.

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):**  
Не застосовується.

· **12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему**

Відомості про властивості, що руйнують ендокринну систему, див. в розділі 11.

· **12.7 Інша шкідлива дія**

· **Додаткові екологічні вказівки:**

· **Загальні вказівки:**

Клас загрози забруднення води 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води  
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.

**РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації**

· **13.1 Методи переробки відходів**

· **Рекомендація:**

Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.

Утилізуйте безпечним чином відповідно до місцевих / національних правил.

Не допускати проникнення у поверхневі / підземні води.

Речовина / суміш як компонент відходів має небезпечні властивості HP: 3, 4, 5, 6, 7, 13

· **Неочищені упаковки:**

· **Рекомендація:** Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

**РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування**

· **14.1 Номер ООН**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**

· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**

1950 АЕРОЗОЛІ

(продовження на сторінці 10)

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

(продовження сторінки 9)

· IMDG, IATA AEROSOLS

· 14.3 Клас небезпеки вантажу

· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))



· Клас 2 5F Гази  
· Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж 2.1

· IMDG, IATA



· Клас 2.1  
· Етикетка 2.1

· 14.4 Група упаковки Не стосується

· 14.5 Небезпека для навколишнього середовища:  
· Речовина, яке забруднює морське середовище: Ні

· 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача Увага: Гази  
· Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера): -  
· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти): F-D,S-U

· 14.7 Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будівництва та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом) Не застосовується.

· Транспортування/додаткова інформація:

· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))

· Примітки: Звільнення від норм ADR на підставі LQ (норма 3.4)  
- внутрішня упаковка з максимальним об'ємом 1 літр, в зовнішній упаковці - маса брутто макс. 30 кг,  
- внутрішня упаковка з максимальним об'ємом 1 літр, на спільній основі, обтягнута термоусадочною

(продовження на сторінці 11)



сторінка: 11/12

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

(продовження сторінки 10)

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| ·   | плівкою - маса брутто макс. 20 кг. |
| · Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): | UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1              |

### РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

- **15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**  
1907/2006 / Регламент ЄС, REACH  
1272/2008 / Регламент ЄС, CLP  
2020/878 / Регламент ЄС
- Директива 2012/18/ЄС
- **Небезпечні речовини за назвами - Додаток I** Жоден зі складників не міститься.
- Категорія "Севезо" P3a
- **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня небезпеки**  
150 t
- **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня небезпеки**  
500 t
- **Інші правила, обмеження та заборонні норми**
- **Речовини, що викликають особливе побоювання (SVHC) - REACH, Стаття 57**  
None of the ingredients is listed.
- **15.2 Оцінка на безпеку на хімічно-вещество или смес**  
Оцінка безпеки речовини не проводилась.

### РОЗДІЛ 16: Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

- **Важливі фрази**  
H220 Надзвичайно легкозаймистий газ.  
H280 Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.  
H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.  
H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.  
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.  
H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.  
H334 При вдиханні може спричинити алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.  
H335 Може подразнювати дихальні шляхи.  
H351 Ймовірно, може викликати рак.  
H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.  
EUN204 Містить ізоціанати. Може викликати алергічні реакції.
- **Скорочення і аббревіатури:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(продовження на сторінці 12)



сторінка: 12/12

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 20.08.2021

версія № 1

змінена версія від: 20.08.2021

**Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL IS13 ПІНО-КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ**

(продовження сторінки 11)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A  
Aerosol 1: Aerosols – Category 1  
Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1  
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1  
Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

UA