

Паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

- 1.1 Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN**
- 1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування
Монтажна піна
- Застосування речовини/суміші Будівельна хімія
- 1.3 Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
- Виробник/постачальник:
TP
Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48 A 54-202 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290
e-mail: office@selena.com
www.selena.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.
Lact.	H362	Може завдати шкоди немовляті через материнське молоко.
Aquatic Chronic 4	H413	Може бути шкідливим для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

(продовження на сторінці 2)

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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 1)

Додаткові дані:

Класифікацію препарату з наданням скорочення H413, з урахуванням вмісту хлорованих алканів C14-C17, було зроблено на підставі проведених досліджень; FEICA Position Paper 17.03.2014.

2.2 Елементи маркування**Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**

Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

Піктограми загрози

GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальне слово Небезпека**Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**

Дифенілметандіізоціанат, ізомери і гомологи хлоровані парафіни, C14-17

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.
- H362 Може завдати шкоди немовляті через материнське молоко.
- H335 Може подразнювати дихальні шляхи.
- H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.
- H413 Може бути шкідливим для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

Вказівки щодо безпеки

- P102 Тримати у недоступному для дітей місці.
- P260 Не вдихати газ.
- P263 Уникати контакту під час вагітності /і годування груддю.
- 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.

(продовження на сторінці 3)



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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 2)

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, біоаккопичувальних і токсичних):**

CAS: 85535-85-9 | хлоровані парафіни, C14-17

• vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккопичення):

CAS: 85535-85-9 | хлоровані парафіни, C14-17

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники**• 3.2 Хімічна характеристика: суміші****• Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками**• Небезпечні складники:**

CAS: 9016-87-9 Номер ЄС: 618-498-9	Дифенілметандіізоціанат, ізомери і гомологи ⚠ 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, EUN204 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	Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропілен оксидом ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	хлоровані парафіни, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUN066 PBT; vPvB	< 20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Ізобутан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	диметиловий ефір ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%

• Речовини, що викликають найбільшу занепокоєність (SVHC)

CAS: 85535-85-9 | хлоровані парафіни, C14-17

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

UA

(продовження на сторінці 4)



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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 3)

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.

• 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 Засоби пожежогасіння

• 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 потрапленні 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.

(продовження на сторінці 5)



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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 4)

- **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:**
Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові 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: Використання і зберігання

- **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/газовідведення на робочому місці.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**
Не розпилювати на вогонь або на розпечені/гарячі предмети.
Зберігати подалі від джерел займання – не палити.
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.

UA

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 5)

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

· **8.1 Контрольні параметри**

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

CAS: 106-97-8 бутан

GDK довготривале значення: 300 mg/m³

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

CAS: 9016-87-9 Дифенілметандіізоціанат, ізомери і гомологи

орально	DNEL	20 mg/kg/Tag (населення загалом)
дермально	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (населення загалом)
інгалятивно	DNEL	0,05 mg/m ³ (населення загалом) 0,05 mg/m ³ (робітники)

CAS: 85535-85-9 хлоровані парафіни, C14-17

орально	DNEL	0,115 mg/kg/Tag (населення загалом)
дермально	DNEL	5,75 mg/kg/Tag (населення загалом) 11,5 mg/kg/Tag (робітники)
інгалятивно	DNEL	0,4 mg/m ³ (населення загалом) 1,6 mg/m ³ (робітники)

CAS: 1244733-77-4 Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропілен оксидом

орально	DNEL	0,52 mg/kg/Tag (населення загалом) 1,04 mg/kg/Tag (робітники)
дермально	DNEL	4 mg/kg/Tag (населення загалом) 2,08 mg/kg/Tag (робітники)
інгалятивно	DNEL	11,2 mg/m ³ (населення загалом) 5,82 mg/m ³ (робітники)

CAS: 115-10-6 диметилловий ефір

інгалятивно	DNEL	471 mg/m ³ (населення загалом) 1.894 mg/m ³ (робітники)
-------------	------	--

· **Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)**

CAS: 9016-87-9 Дифенілметандіізоціанат, ізомери і гомологи

PNEC (freshwater)	1 mg/l
PNEC (marine water)	0,1 mg/l
PNEC (soil)	1 mg/kg

CAS: 85535-85-9 хлоровані парафіни, C14-17

PNEC (freshwater)	1 mg/l
PNEC (marine water)	0,2 mg/l
PNEC (freshwater sediment)	13 mg/kg
PNEC (marine water sediment)	2,6 mg/kg
PNEC (soil)	20 mg/kg

CAS: 1244733-77-4 Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропілен оксидом

PNEC (freshwater sediment)	13,4 mg/kg
PNEC (marine water sediment)	1,34 mg/kg
PNEC (soil)	1,7 mg/kg

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 6)

CAS: 115-10-6 диметилловий ефір

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)

• **8.2 Обмеження і контроль впливу**

• **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**

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

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**

Короткотерміновий контакт ≥ 10 хв (EN 374)

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

• **Захист очей:**



Захисні окуляри, які щільно прилягають

EN 166

(продовження на сторінці 8)



сторінка: 8/13

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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 7)

· **Захист тіла:** Робочий захисний одяг

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

· 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

· Загальна інформація

- **Колір:** Різний, залежно від барвника
- **Запах:** Характерний
- **Температура плавлення/область плавлення:** Не визначено.
- **Температура кипіння/область кипіння:** Не застосовується, тому що аерозоль.
- **Межі вибухонебезпечності:**
 - **Нижня:** 1,5 Vol %
 - **Верхня:** 11,0 Vol %
- **Точка займання:** < 0 °C
- **Здатність до розчинення:**
- **вода:** Нерозчинний.
Вступає в реакцію з водою
- **Тиск пари:** >500 kPa (in the container)
< 1*10⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI)
- **Густина при 20 °C:** ≤ 1,3 (PMDI) g/cm³

· 9.2 Інша інформація

- **Зовнішній вигляд:**
- **Форма:** В контейнері під тиском - рідина, після звільнення з контейнера - піна
- **Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо**
- **Самозаймістість:** > +350 °C (propellant)
- **Вибухонебезпечність:** Може вибухнути при нагріванні.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

- **10.1 Реактивність** 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.

UA

(продовження на сторінці 9)

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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 8)

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

- **11.1 Інформація про класи небезпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 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 Дифенілметандіізоціанат, ізомери і гомологи

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

CAS: 85535-85-9 хлоровані парафіни, C14-17

дермально	LD50	4.000 mg/kg (щур)
інгалятивно	LC50	>3.300 mg/l (щур)

CAS: 1244733-77-4 Оксихлорид фосфору, продукти реакції з пропілен оксидом

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

- **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**
Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Канцерогенність**
Ймовірно, може викликати рак.
- **Токсична дія на репродуктивну функцію**
Може завдати шкоди немовляті через материнське молоко.
- **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.
- **Небезпека для функції дихання** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

- **12.1 Токсичність**

- **Токсичність для водних організмів:**

CAS: 9016-87-9 Дифенілметандіізоціанат, ізомери і гомологи

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

(продовження на сторінці 10)



сторінка: 10/13

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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 9)

CAS: 85535-85-9 хлоровані парафіни, C14-17

EC50 >3,2 mg/l (водорості) (OECD 201)

0,006 mg/l (дафнія)

LC50 >5.000 mg/l (риби)

- **12.2 Стійкість і здатність до розкладання** Він не піддається біологічному розкладанню.
- **12.3 Потенціал до біонакопичення** 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, біонакопичувальних і токсичних):

CAS: 85535-85-9 хлоровані парафіни, C14-17

• vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

CAS: 85535-85-9 хлоровані парафіни, C14-17

- **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.
Призначення коду з каталогу відходів залежить від галузі, в якій працює користувач, та домовленостей виробника відходів з відповідним відділом охорони навколишнього середовища.
- **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
- **IMDG, IATA** AEROSOLS

(продовження на сторінці 11)

UA

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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 10)

- 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 Гази
- 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 12)



сторінка: 12/13

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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 11)

· плівкою - маса бруто 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 безпеки**
150 t
- **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки**
500 t
- **Інші правила, обмеження та заборонні норми**

- **Речовини, що викликають особливе побоювання (SVHC) - REACH, Стаття 57**

CAS: 85535-85-9 хлоровані парафіни, C14-17

- **15.2 Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності 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 ковтанні.
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.
H362 Може завдати шкоди немовляті через материнське молоко.
H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.
H400 Дуже отруйний для водних організмів.
H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.
EUN066 При повторному контакті може виникнути шершавість та тріскання шкіри.
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

(продовження на сторінці 13)



сторінка: 13/13

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

дата друку: 24.08.2022

версія № 1

змінена версія від: 05.08.2022

Торгова назва: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Професійний Піно-Клей для теплоізоляції GUN

(продовження сторінки 12)

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
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
Lact.: Reproductive toxicity – effects on or via lactation
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

UA