SDS · ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ (GHS / REACH)

Діоксид титану, 100 гр

Артикул: 210020 · **INCI:** CI 77891 (Titanium Dioxide)
Документ № SDS-24685-UA-2611 · **Редакція:** 11.2026

Сторінка продукту

1 Ідентифікація речовини/суміші та компанії

Торгова назва	Діоксид титану, 100 гр
Артикул	210020
INCI	CI 77891 (Titanium Dioxide)
Рекомендоване застосування	декоративна косметика, свічки, епоксидна смола, полімерна глина
Небажане застосування	Під час роботи з порошком використовувати респіратор FFP2 та уникати утворення пилу.
Постачальник	**Мыло-Опт** 1-й Піщаний тупик, 1, м. Кременчук, Полтавська обл., Україна +38 (063) 690-06-72 · mysoapoptom@gmail.com мыло-опт.com.ua
Телефон екстреного зв'язку	+38 (063) 690-06-72 (Пн–Пт, 8:00–17:00)

2 Ідентифікація небезпеки

Класифікація (CLP/GHS)	Carc. 2, H351 (при вдиханні; для порошку з часточками ≤ 10 мкм ≥ 1 %).
Елементи маркування	Див. «Інші небезпеки».
Інші небезпеки	У формі порошку: можлива класифікація Carc. 2, H351 (при вдиханні). Сигнальне слово: Обережно. P261, P281, P308+P313. Пил може механічно подразнювати очі та дихальні шляхи.

3 Склад / інформація про компоненти

Суміш. Компоненти не класифікуються як небезпечні у наведених концентраціях, якщо не зазначено інше в розділі 2.

Компонент	CAS	EC	Вміст, %
CI 77891 (Titanium Dioxide)	13463-67-7	236-675-5	≥ 98

4 Заходи першої допомоги

Вдихання	Вивести на свіже повітря. При утрудненому диханні звернутися до лікаря.
Шкіра	Змити водою з м'яким засобом для миття.
Очі	Не терти. Промити великою кількістю води протягом 10–15 хв. При подразненні звернутися до лікаря.
Ковтання	Прополоскати рот водою. Не викликати блювання. При поганому самопочутті звернутися до лікаря.
Найважливіші симптоми	Механічне подразнення очей, кашель при вдиханні пилу.

5 Заходи пожежогасіння

Займистість	Не горючий.
Засоби пожежогасіння	Розпилена вода, піна, порошок, CO_2 – відповідно до навколишньої пожежі.
Небезпечні продукти горіння	Не утворюються за нормальних умов.
Спорядження пожежних	Автономний дихальний апарат та захисний одяг.

6 Заходи при випадковому викиді

Особисті заходи	Уникати утворення та вдихання пилу. Використовувати засоби захисту (розділ 8).
Захист довкілля	Не допускати потрапляння в каналізацію та водойми.
Методи очищення	Зібрати механічно (пилосос з фільтром або вологе прибирання), помістити в закриту тару для утилізації.

7 Поводження та зберігання

Безпечне поводження	Уникати утворення пилу. Забезпечити вентиляцію. Не їсти, не пити під час роботи. Мити руки після роботи.
Умови зберігання	в сухому прохолодному місці, в закритій упаковці. Допускається злежування пудри, яке не впливає на її властивості
Несумісні матеріали	Сильні окисники.

8 Контроль впливу / індивідуальний захист

Гранично допустимі концентрації	Діоксид титану: 10 мг/м³ (інгаляційна фракція), 4 мг/м³ (респірабельна фракція).

Технічні заходи	Загальна та місцева витяжна вентиляція.
Захист органів дихання	Протипиловий респіратор FFP2 при утворенні пилу.
Захист очей	Захисні окуляри з боковими щитками.
Захист рук	Нітрилові рукавички.

9 Фізичні та хімічні властивості

Агрегатний стан / вид	дрібний порошок
Колір	білий
Запах	без запаху
Розмір часточок	1500 нанометрів
pH	6,5–8,5 (10 % суспензія)
Температура плавлення	≈ 1840 °C
Густина	3,9–4,2 г/см³
Насипна густина	0,3–0,6 г/см³
Розчинність	діспергіруем в воді і маслі, триглицеридах, в гліцерині
Температура спалаху	не застосовується / > 100 °C
Вибухові властивості	відсутні

10 Стабільність та реакційна здатність

Хімічна стабільність	Стабільний за рекомендованих умов зберігання.
Умови, яких слід уникати	Не встановлено.
Небезпечні продукти розкладання	Не утворюються за нормальних умов.

11 Токсикологічна інформація

Гостра токсичність: LD50 перорально (щур) > 10000 мг/кг. Не подразнює шкіру та очі. Не є сенсибілізатором. Діоксид титану у формі порошку, що містить ≥ 1 % часточок з аеродинамічним діаметром ≤ 10 мкм, класифікований як Carc. 2 (H351, при вдиханні) згідно з Регламентом (ЄС) 2020/217. Уникати утворення та вдихання пилу.

12 Екологічна інформація

Неорганічні мінеральні компоненти, нерозчинні у воді. Не біоакумулюються, гострої токсичності для водних організмів не очікується (EC50/LC50 > 100 мг/л). Не є PBT/vPvB.

13 Утилізація

Продукт	Утилізувати відповідно до місцевих вимог; не зливати в каналізацію у великих кількостях.
Упаковка	Порожню упаковку утилізувати або передати на переробку.

14 Транспортна інформація

Номер ООН	Не застосовується
ADR / RID / IMDG / IATA	Не регулюється як небезпечний вантаж.
Особливі заходи	Не вимагаються.

15 Нормативна інформація

Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP). Барвники, що входять до складу, внесені до Додатка IV Регламенту (ЄС) № 1223/2009 (косметичні барвники).

16 Інша інформація

Дата редакції	11.2026
Версія	1.0
Документ №	SDS-24685-UA-2611
Примітка	Інформація відповідає сучасному рівню знань і стосується лише зазначеного продукту. Вона не є гарантією властивостей продукту для конкретного застосування.