SDS · ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ (GHS / REACH)

Барвник харчовий кандурин Золото, 100 гр

Артикул: S40010 · **INCI:** Potassium Aluminium Silicate (E555), Titanium Dioxide (E171), Iron Oxides (E172)
Документ № SDS-27759-UA-2611 · **Редакція:** 11.2026

Сторінка продукту

1 Ідентифікація речовини/суміші та компанії

Торгова назва	Барвник харчовий кандурин Золото, 100 гр
Артикул	S40010
INCI	Potassium Aluminium Silicate (E555), Titanium Dioxide (E171), Iron Oxides (E172)
Рекомендоване застосування	декорування кондитерських виробів, тортів, цукерок, глазурі, мастика, шоколад, напої та коктейлі, декоративна косметика
Небажане застосування	Використання діоксиду титану (E171) у харчових продуктах обмежене в ЄС з 2022 року; перед застосуванням у харчових продуктах перевірити вимоги країни збуту.
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)	Не класифікується як небезпечна речовина/суміш.
Елементи маркування	Піктограми, сигнальне слово та H-фрази не вимагаються.
Інші небезпеки	Пил може механічно подразнювати очі та дихальні шляхи. Не є PBT/vPvB.

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, %
E555 (Potassium Aluminium Silicate)	12001-26-2	310-127-6	60–85
E171 (Titanium Dioxide)	13463-67-7	236-675-5	10–35

E172 (Iron Oxides)	1309-37-1	215-168-2	0–20
CI 77891 (Titanium Dioxide)	13463-67-7	236-675-5	50–95
CI 77491 (Iron Oxides)	1309-37-1	215-168-2	1–40
Silica	7631-86-9	231-545-4	1–40

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 чистому сухому місці, в щільно закритій тарі

Несумісні матеріали	Сильні окисники.

8 Контроль впливу / індивідуальний захист

Гранично допустимі концентрації	Слюда (респірабельна фракція): 3 мг/м³; діоксид титану: 10 мг/м³; оксиди заліза: 5 мг/м³. Загальний пил: 10 мг/м³.
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	порошок
Колір	золотий
Запах	без запаху
Розмір часточок	10-60 мікрон
pH	6–9 (10 % суспензія)
Температура плавлення	> 1000 °C (розкладання)
Густина	2,8–3,2 г/см³
Насипна густина	0,2–0,4 г/см³
Розчинність	розчиняється повністю, розбавляти горілкою або водою
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) > 5000 мг/кг (слюда, оксиди заліза, діоксид титану). Не подразнює шкіру та очі. Не є сенсибілізатором. Діоксид титану у формі порошку з часточками ≤ 10 мкм у кількості ≥ 1 %

класифікується як Carc. 2 (H351, при вдиханні); продукт складається з пластинчастих часточок на слюдяній основі і не відповідає критеріям цієї класифікації. Уникати тривалого 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, дозволені як харчові добавки відповідно до Регламенту (ЄС) № 1333/2008; використовувати в межах встановлених норм.

16 Інша інформація

Дата редакції	11.2026
Версія	1.0
Документ №	SDS-27759-UA-2611
Примітка	Інформація відповідає сучасному рівню знань і стосується лише зазначеного продукту. Вона не є гарантією властивостей продукту для конкретного застосування.