



*BP***CLARIS**[®]

claris-UF

p30 UF

p50 UF

Комбінований кальцієво-натрієвий бентоніт виняткової чистоти та високої ефективності для використання в ультрафільтраційних системах.



ОПИС ПРОДУКТУ

Claris-p30 UF, p50 UF — це комбіновані кальцієво-натрієві бентоніти виняткової чистоти у вигляді дуже тонкого порошку, призначені для освітлення та стабілізації фруктових соків шляхом адсорбції білків і колоїдів, адаптовані для ультрафільтраційних систем.

Claris-p30 UF, p50 UF виготовляються з ретельно відібраного бентоніту з власних родовищ. Високий вміст активного мінералу монтморилоніту (88–92%) забезпечує високу ефективність продукту. Завдяки винятковій тонкодисперсності та низькому вмісту твердих частинок (менше 1%) Claris-p30 UF, p50 UF захищають мембрани та насоси від пошкоджень і абразії в процесі ультрафільтрації.

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Claris-p30 UF, p50 UF необхідно зволожити перед використанням. Гідратація є дуже важливим процесом у підготовці Claris-p30 UF, p50 UF до застосування, який здійснюється шляхом замочування продукту у воді. Найкращий ефект досягається при використанні дистильованої або звичайної води, підігрітої до 40–50 °C на початковому етапі.

Використання дистильованої води для гідратації замість звичайної води, або особливо жорсткої води, позитивно впливає на ефективність продукту. Claris-p30 UF, p50 UF також можна зволожувати у звичайній, чистій та холодній воді. Claris-p30 UF слід розводити у 8-кратній кількості води (1 кг Claris-p30 UF на 8 літрів води), додаючи його у ємність, заповнену половиною необхідної кількості води, інтенсивно перемішуючи кілька хвилин, доки не утвориться однорідна суспензія. Після цього додають решту половини необхідної кількості води, суспензію інтенсивно перемішують і залишають відстоюватися.

Claris-p50 UF розводять у 12-кратній кількості води (1 кг Claris-p50 UF на 12 літрів води) аналогічно описаному вище способу для Claris-p30 UF. Суспензія повинна відстоятися щонайменше 4–6 годин, а оптимально — 12 годин, щоб досягти максимальної ефективності.

Безпосередньо перед використанням суспензію слід інтенсивно перемішати ще принаймні двічі. Необхідно суворо дотримуватися гігієнічних умов гідратації, а перед застосуванням перевірити, щоб суспензія була чистою та не мала стороннього запаху. Надлишок води над суспензією потрібно обережно видалити безпосередньо перед використанням.

Суспензію вливають у фруктовий сік і перемішують для рівномірного розподілу. Подальші операції виконуються відповідно до рекомендацій енолога.

ДОЗУВАННЯ

Відповідно до результатів випробувань на оптимальне дозування. Завдяки високому вмісту активного мінералу, оптимальна доза очікувано на 10–30% менша, ніж у більшості аналогічних продуктів на ринку.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Параметр	Одиниця виміру	Значення	
			Claris-p30 UF	Claris-p50 UF
1	Монтморилоніт	%	88-92	88-92
2	С.Е.С.	meq/100g	90-120	90-120
3	Вологість	%	4-8	4-8
4	pH (5g/100ml)		8-10	8-10
5	Колір	візуально	Бежевий до світло-сірого	Бежевий до світло-сірого
6	Залишок після мокрого просіювання, >45 µm ≥100 µm	%	<0,50 ≤0,01	<0,50 ≤0,01
	SOLUBLE METALS			
7	As	ppm	<2	<2
8	Pb	ppm	≤20	≤20
9	Fe	%	≤0,10	≤0,10
10	Na	%	≤0,45	≤0,55
11	Ca	%	≤0,75	≤0,65

ПАКУВАННЯ

Claris-p30 UF, p50 UF пакуються в упаковки по 1 кг та 20 кг.

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Claris-p30 UF, p50 UF слід використати протягом 2 років від дати пакування. Claris-p30 UF, p50 UF мають виражені адсорбційні властивості та повинні зберігатися у щільно закритій оригінальній упаковці до моменту використання. Для зберігання необхідно використовувати темні, чисті, сухі та вентильовані приміщення. Продукт слід захищати від контакту з вологою та сильними запахами. У випадку неналежного зберігання виробник не несе відповідальності за якість продукту.

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Claris-p30 UF, p50 UF проходять регулярний контроль якості та санітарні перевірки в акредитованих лабораторіях. Компанія (виробник) працює відповідно до стандартів ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 та ISO 45001:2018, а продукція групи **BP Claris** також має сертифікати **Kosher** та **HALAL**.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1.1 Назва продукту

- **Clariss-p30 UF**
- **Clariss-p50 UF**
- **Clariss-p/k UF**

1.2 Призначення

Очищення та стабілізація шляхом адсорбції білків і колоїдів у фруктових соках, в ультрафільтраційних системах.

2. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

2.1 Хімічна назва речовини

Бентоніт

2.2 Хімічний склад

Природний гідросилікат алюмінію, $Al_2(OH)_2[Si_4O_{10}] + nH_2O$

3. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

3.1 Вплив на здоров'я людини

Clariss-p є безпечним при правильному використанні. Однак слід врахувати:

- **Інгаляція:** тривале вдихання може подразнювати ніс та верхні дихальні шляхи.
- **Контакт зі шкірою:** може спричинити висушування та розтріскування шкіри.
- **Контакт з очима:** тривалий або повторний контакт може викликати подразнення.
- **Ковтання:** у малих кількостях не шкідливий. Великі кількості можуть спричинити проблеми з травленням.

3.2 Вплив на довкілля

Бентоніт при правильному використанні не є шкідливим для навколишнього середовища.

3.3 Фізичні та хімічні небезпеки

Відсутні.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

- **Після вдихання:** вивести з джерела пилу. За необхідності звернутися до лікаря.
- **Після контакту зі шкірою:** промити місце контакту водою.
- **Після контакту з очима:** промивати очі водою щонайменше 15 хвилин. Обережно піднімати повіки чистими пальцями та рухати очима в усіх напрямках, щоб вода потрапила в усі частини ока.
- **Після проковтування:** прополоскати рот водою.

5. ЗАХОДИ ПРИ ПОЖЕЖІ

- Clariss-p не є займистим.
-

6. ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ

6.1. Індивідуальні заходи безпеки
Не вдихати пил.

6.2. Заходи щодо довкілля
Спеціальні заходи не потрібні.

6.3. Методи прибирання
Чисту частину матеріалу відокремити від забрудненої та використати у звичайному режимі.
Забруднену частину у сухому стані зібрати механічним способом і утилізувати на полігоні для промислових відходів.

7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Закриті мішки зберігати у сухому місці.

Пакувальний матеріал: ПВХ-мішки.

8. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1. Технічні заходи для зменшення впливу
Запобігати високим концентраціям пилу/аерозолю та забезпечити місцеву вентиляцію.

8.2. Контрольні параметри

Назва небезпечної речовини	Номер CAS	Максимально допустима концентрація	
		ppm	мг/м ³
Кристалічний SiO ₂ у формі кварцу	14808-60-7	МДК 0,1 R*	

*R – респірабельна фракція.

8.3. Індивідуальний захист

- Використовувати відповідний респіратор у разі появи пилу.
- Носити захисні рукавички при наявності пилу.
- Використовувати захисні окуляри для захисту очей.

9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Фізичний стан:	тверда речовина
Форма:	порошок і дрібні гранули
Колір:	сірий – бежевий
Запах:	відсутній
pH (6 % водний розчин, 20 °C):	8,5 – 11,0
Температура плавлення (°C):	> 1 000
Температура спалаху (°C):	не застосовується
Межі вибуховості (об.%):	не застосовується
Окиснювальні властивості:	відсутні
Відносна густина (г/см ³):	2,6
Насипна густина (кг/м ³):	500 – 1100
Розчинність (у воді, 20 °C, г/л):	утворює суспензію

10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ

Продукт є стабільним за умови правильного зберігання, поводження та використання.

10.1. Небезпечні реакції

Не визначено.

10.2. Небезпечні продукти розкладу

Не визначено.

10.3. Матеріали, яких слід уникати

Не визначено.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Сенсibilізація

Не визначено. Див. розділ 3.

11.2. Гостра токсичність

Нетоксичний. Бентоніт використовується для виробництва кормів для великої рогатої худоби та птиці.

11.3. Додаткові токсикологічні вказівки

Відповідно до нашого досвіду та наданої інформації, при правильному поводженні та використанні продукт не чинить шкідливого впливу на здоров'я. Виріб не підлягає спеціальному маркуванню згідно з нормами ЄС.

12. ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Мобільність

Дані відсутні.

12.2. Стійкість / Біорозкладність

Продукт мінерального походження та не підлягає біологічному розкладанню.

12.3. Екотоксикологічна інформація

Відсутня. Бентоніт використовується для очищення стічних вод.

13. ЗАХОДИ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ

13.1. Загальні вказівки

За можливості попередньої обробки відходи можуть бути захоронені на полігоні для промислових відходів.

13.2. Забруднена тара

Після спорожнення та очищення контейнери можуть бути повторно використані.

14. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

14.1. Коди класифікації для транспортування

Claris-p не класифікується як небезпечний, що означає, що він вважається безпечним відповідно до правил ООН щодо перевезення небезпечних вантажів, а також правил міжнародних автомобільних (ADR), залізничних (RID) та морських (IMDG) перевезень.

Примітка: Цей документ складений на основі EN ISO 11014:2009.