

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА И КОМПАНИИ ПОСТАВЩИКА/ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

1.1 Идентификатор продукта	Торговое название: Tocobiol C (Bioхан®)
1.2 Виды использования	Натуральный антиоксидант для косметической промышленности
1.3 Не рекомендуется использование	Нет данных
1.4 Подробная информация о поставщике	BTSA, BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS, S.L.
	Tecnoalcalá. C/ Arroba n. 4. 28805 Alcalá de Henares (Madrid, España).
	Телефон: +34 91 830 58 60
	Факс: +34 91 830 59 36
	e-mail: info@btsa.com
1.5 Номер телефона экстренной связи	Информация по токсикологии (круглосуточно): +34 91 562 04 20

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества или смеси	
Физико-химические опасности	В обычных условиях он не считается опасным продуктом
Опасности для здоровья человека	В обычных условиях он не считается опасным продуктом
Экологические опасности	В обычных условиях он не считается опасным продуктом
Признаки и симптомы воздействия:	
Глаза	Рисков для здоровья не обнаружено
Кожа	Рисков для здоровья не обнаружено
Вдыхание	Рисков для здоровья не обнаружено
Проглатывание	Рисков для здоровья не обнаружено
2.3 Элементы этикетки	См. раздел 3
2.4 Другие опасности	Других опасностей не выявлено

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1 Вещество	- Химическое описание: Натуральный антиоксидант, полученный путем дистилляции экстракта соевого масла без ГМО. - Идентификатор продукта: Богатый токоферолами экстракт / Tocopherol-rich extract - CAS n°: 1406-66-2 - EINECS n°: 604-195-9 - Классификация вещества: N/A ПИКТОГРАММА GHS: - СИГНАЛЬНЫЕ СЛОВА: - УКАЗАНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ: - МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: ПРОФИЛАКТИКА: - МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТВЕТ: - МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ УТИЛИЗАЦИЯ:
3.2 Смесь	Не применимо

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи	
Контакт с глазами	В случае попадания в глаза немедленно тщательно промыть водой, приоткрыв веки, не менее 15 минут. При появлении раздражения обратиться к врачу.
Контакт с кожей	В случае контакта с кожей промывать водой. При раздражении обратиться к врачу.
При вдыхании	Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если жалобы сохраняются, обратитесь к врачу.
При проглатывании	Прополоскать рот большим количеством воды. Не вызывать рвоту, если иное не рекомендовано врачом. Не давать ничего перорально человеку, находящемуся без сознания.
4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные	Не применимо
4.3 Указание на необходимость неотложной медицинской помощи и специального лечения	Не применимо

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Средства пожаротушения	
Допустимые	Водный спрей, сухой порошок или пена, диоксид углерода
Запрещенные	Не применять напор воды
5.2 Особые опасности	Материал воспламеняется при нагревании до разложения с выделением токсичных паров. Эвакуируйте персонал в безопасное место.
5.3 Оборудование для пожарных	В зависимости от силы пожара может потребоваться использование теплозащитной одежды, автономного дыхательного оборудования, перчаток, защитных очков или масок и обуви.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях	
6.1.1 Для неаварийного персонала	В случае разлива полы могут стать скользкими. См. меры индивидуальной защиты в п.8
6.1.2 Для экстренных служб	См. меры индивидуальной защиты, описанные в п.8
6.2 Экологические меры предосторожности	
Разливы или утечки на пол или в воду	Не допускать попадания большого количества продукта в почву или через воду, дренажные трубы или другие водотоки.
Утечка в атмосферу	Не применимо
6.3 Методы и материалы для локализации утечки и очистки	Очистите разлив с помощью абсорбирующих материалов (песок, земля, опилки и т. д.) В случае более серьезного разлива остановите поток дамбой или удержите материал, чтобы разлив не достиг любого водотока. Поместите отходы в подходящий контейнер.
6.4 Ссылка на другие разделы	См. пункты 8 & 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению	Примите соответствующие меры для предотвращения пожара, образования аэрозолей и пыли, а также выбросов в окружающую среду. Будут соблюдаться общие меры гигиены труда: не есть, не пить и не курить в рабочих помещениях, мыть руки после работы; и снимать загрязненную одежду и защитное оборудование перед входом в места приема пищи.
7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости	Хранить продукт в плотно закрытой оригинальной упаковке при комнатной температуре, в защищенном от кислорода, тепла и света месте.
7.3 Конкретное конечное использование	Предназначен для использования в косметической промышленности.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля: Предельные значения воздействия	
Вдыхание	Недоступно
Кожа	Недоступно
Проглатывание	Недоступно
8.2 Контроль воздействия	
8.2.1 Инженерный контроль	Необходима стационарная вытяжная вентиляция, чтобы воздух не задерживал пары
8.2.2 Индивидуальные меры защиты	
Защита лица/глаз:	Рекомендуется использовать очки с боковой защитой глаз, что является надлежащей производственной практикой.
Защита кожи:	
Защита органов дыхания	Для защиты от вдыхания рекомендуется использовать маску для лица.
Термическая опасность:	Не применимо.
8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду	Не применимо.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах	a) Физическое состояние	Жидкость (при 20°C; 1013 hPa).
	b) Цвет	От желтого до красного.
	c) Запах	Характерный.
	d) Температура плавления/замерзания	2.5 - 3.5°C (при 101325 Pa).
	e) Т кипения и диапазон кипения	Не применимо.
	f) Воспламеняемость	Не воспламенимо.
	g) Нижний и верхний предел взрываемости	Не применимо.
	h) Температура вспышки	Не применимо.
	i) Температура самовоспламенения	Не применимо.
	j) Температура разложения	Не применимо.
	k) pH	Не доступно.
	l) Кинематическая вязкость	Не доступно.
	m) Растворимость	Нерастворим в воде: 1.3 µg/L (при 20°C). Растворяется в жирах и маслах.
	n) Коэффициент распределения н-октанол/вода	log Pow = 12.2 (at 25°C).
	o) Давление пара	Не доступно.
	p) Плотность и/или относительная плотность	0.91 – 0.96 g/cm³ (at 25°C).
	q) Относительная плотность пара	Не доступно.
	r) Характеристики частиц	Не доступно.
9.2 Другая информация		
9.2.1 Информация о классах физической опасности	a) Взрывчатые вещества	Не взрывоопасен.
	b) Горючие газы	Не доступно.

	c) Аэрозоли	Не доступно.
	d) Окисляющие газы	Не доступно.
	e) Газы под давлением	Не доступно.
	f) Легковоспламеняющиеся жидкости	Не доступно.
	g) Легковоспламеняющиеся твердые вещества	Не доступно.
	h) Самореагирующие вещества и смеси	Не доступно.
	i) Пирофорные жидкости	Не доступно.
	j) Пирофорные твердые вещества	Не доступно.
	k) Самонагревающиеся вещества и смеси	Не доступно.
	l) Вещества и смеси, выделяющие горючие газы при контакте с водой	Не доступно.
	m) Окисляющие жидкости	Не доступно.
	n) Окисляющие твердые вещества	Не доступно.
	o) Органические пероксиды	Не доступно.
	p) Коррозионно воздействует на металлы	Не доступно.
	q) Десенсибилизированные взрывчатые вещества	Не доступно.
9.2.2 Другие характеристики безопасности	a) Механическая чувствительность	Не доступно.
	b) Температура самоускоряющейся полимеризации	Не доступно.
	c) Образование взрывоопасных пылевоздушных смесей	Не доступно.
	d) Кислотно-щелочной резерв	Не доступно.
	e) Скорость испарения	Не доступно.
	f) Смешиваемость	Не доступно.
	g) Проводимость	Не доступно.
	h) Коррозионная активность	Не доступно.
	i) Газовая группа	Не доступно.
	j) Окислительно-восстановительный потенциал	Не доступно.
	k) Потенциал радикального образования	Не доступно.
	l) Фотокаталитические свойства	Не доступно.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность	Нереактивен при нормальных условиях обращения и хранения.
10.2 Химическая стабильность	Стабилен при нормальных условиях обращения и хранения.
10.3 Возможность опасных реакций	Нет известных данных.
10.4 Условия, которых следует избегать	Беречь от тепла и солнечного света.
10.5 Несовместимые материалы	Избегайте контакта с окислителями.
10.6 Опасные продукты разложения	При нагревании продукты распада могут выделять токсичные пары.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008	
11.1.1 Острая токсичность	Маловероятно, что он причинит вред при приеме внутрь небольших доз
11.1.2 Коррозия/раздражение кожи	Маловероятно, что при случайном или кратковременном контакте может быть нанесен вред коже
11.1.3 Серьезное повреждение/раздражение глаз	В случае случайного попадания в глаза маловероятно, что возникнет что-то большее, чем легкое временное раздражение или покраснение.
11.1.4 Респираторная или кожная сенсибилизация	При комнатной температуре маловероятно, что данный продукт может представлять опасность при вдыхании ввиду его низкой летучести.
11.1.5 Мутагенность половых клеток	Не доступно.
11.1.6 Канцерогенность	Канцерогенность: Ни один из компонентов продукта в концентрации выше 0,1% не был объявлен канцерогенным ACGIH, Международным агентством по изучению рака (IARC) или Европейской комиссией (EC).
11.1.7 Репродуктивная токсичность	Не доступно.
11.1.8 STOT-однократное воздействие	Не доступно.
11.1.9 STOT-повторное воздействие	Не доступно.
11.1.10 Опасность аспирации	Не доступно.
11.2 Информация о других рисках	
11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства	Не доступно.
11.2.2 Другая информация	Не доступно.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность	Не доступно, но из-за его природы экотоксичности не ожидается
12.2 Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемый
12.3 Биоаккумулятивный потенциал	Не ожидается, что этот продукт будет биоаккумулятивным в пищевых цепочках в окружающей среде.
12.4 Подвижность в почве	Не доступно.
12.5 Результаты оценки PBT и vPvB	Нет PBT или vPvB.
12.6 Эндокринные разрушительные свойства	Не доступно.
12.7 Другие побочные эффекты	Не доступно.

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Waste treatment methods	Recycle the product when possible. The disposal of large quantities of material must be carried out by authorized personnel
13.2 Disposal of contaminated containers/packaging	Material waste and dirty empty containers must be handled and disposed of according to the local/national legislation.

РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1 Номер ООН или номер ID	Не доступно.
14.2 Надлежащая транспортировка ООН	Не доступно.
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	Этот продукт не считается опасным. Он не подпадает под действие положений ADR / RID / United Nations / IATA / IMO.
14.4 Группа упаковки	Не доступно.
14.5 Экологические опасности	Не доступно.
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	Не доступно.
14.7 Морские перевозки навалом согласно документам ИМО	Не доступно

РАЗДЕЛ 15: РЕГУЛИРОВАНИЕ И ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Нормы/законы по безопасности, охране труда и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси	Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH), учреждающий Европейское химическое агентство, вносящий поправки в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЭС) № 793/93 и Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета. 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС и их последние поправки. Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящий изменения и отменяющий Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, а также вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 и его последние поправки.
15.2 Оценка химической безопасности	Не доступно.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	Редакция	Дата	Причина последнего изменения
16.1 Таблица изменений	Rev. 3.3	16 февраля 2024	Исправление ошибок
	Rev. 4.0	30 ноября 2024	Новый формат. Общий обзор не изменился.
16.2 Пояснения к сокращениям и акронимам	CAS: Химическая реферативная служба. EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ. GHS: Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки хим веществ. STOT: Специфическая токсичность для органов-мишеней. PBT: Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный. vPvB: Очень стойкий и очень биоаккумулятивный. TDS: Технический паспорт.		
16.3 Основные источники данных в литературе	База данных ECHA. «Энциклопедия витамина E. V.R. Preedy и R.R Watson». Информация от поставщиков.		
16.4 Анализ информации	В соответствии со статьей 9 Регламента (ЕС) № 1272/2008 и его последними поправками.		
16.5 Соответствующие заявления об опасности и/или меры предосторожности	См. п. 2.		
16.6 Консультации по обучению, подходящему для работников, с целью обеспечения защиты здоровья и окружающей среды.	См. п. 7.		

Предназначено для использования в косметической промышленности.

Информация о применении, дозировке и способах применения этого продукта указана в Технических спецификациях продукта (PDS).

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: Представленная здесь информация основана на свойствах компонентов, сообщенных нашими поставщиками, а также на наших знаниях на дату подготовки Паспорта безопасности материала. Этот паспорт безопасности призван предоставить информацию, касающуюся вопросов здоровья и безопасности, которые необходимо учитывать при транспортировке, хранении и обращении в работе. Производитель не несет ответственности за меры безопасности. Этот документ не предназначен для предоставления каких-либо гарантий качества продукта.

Поправка к нормативным актам: РЕГЛАМЕНТ REACH и GHS

Этот документ соответствует Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Требования REACH к паспортам безопасности были дополнительно адаптированы с учетом правил Глобальной гармонизированной системы (GHS) и внедрения других элементов GHS в законодательство ЕС, которые были введены Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) посредством поправок к Приложению II REACH и его последним поправкам.