

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)  
**BENTO-01 добавка в льняное масло**

Дата составления: 09.11.2022

Карта составлена согласно Директиве ЕС 1907/2006/ЕС

**СЕКЦИЯ.1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРОДУКЦИИ И КОММЕРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ/ПРЕДПРИЯТИЯ**

**1.1. Идентификация вещества/продукции**

1.1.1. Описание продукции: гель на основе льняного масла.

1.1.2. Имя, используемое на этикетке: BENTO-01

1.1.3. Относится к классу: льняное масло.

1.2. Применение: добавка в льняное масло для улучшения водоотталкивающих свойств и защиты от ультрафиолета.

**1.3. Детали разработчика паспорта безопасности:**

1.3.1. Наименование организации: Nanoformula OOO

1.3.2. Улица: Нарвское ш.4

1.3.3. Место: Вока, 71401, Эстония

1.3.4. Электронная почта Компании по вопросам безопасности: info@nanoformula.eu

1.3.5. Телефон скорой помощи: 112

**СЕКЦИЯ.2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**

2.1. Классификация вещества или смеси: не классифицируется как опасное вещество.

**2.2. Знаки опасности:**

2.2.1. Не требует пиктограмм;

2.2.2. Не требует сигнальных фраз.

**СЕКЦИЯ.3. ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ**

3.1. Компоненты: не классифицируется как опасное вещество.

**СЕКЦИЯ.4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:**

4.1. При попадании в глаза: Немедленно промыть глаза струей воды. Держать глаза широко открытыми пока промываете их;

4.2. При попадании на кожу: вымыть с мылом и смыть водой;

4.3. При попадании в дыхательные пути: Выйти на свежий воздух. При необходимости проконсультироваться с врачом.

4.4. При проглатывании: Промыть рот. Выпить много воды.

4.5. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отложенные:

**СЕКЦИЯ.5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

5.1. Рекомендуемые средства пожаротушения: Использовать сухие порошки, пену или углекислоту.

5.2. Нерекомендуемые средства пожаротушения: никогда не использовать воду.

5.3. Особые опасности в случае пожара: при пожаре могут образоваться раздражающие и вредные вещества, опасность взрыва при скоплении паров.

5.4. Средства защиты в случае пожара: противопожарный газ, защитная одежда.

5.5. Специальные инструкции: сосуды и контейнеры с продуктом, находящиеся вблизи открытого огня, должны достаточно охлаждаться струей воды на безопасном расстоянии.

**СЕКЦИЯ.6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ПОПАДАНИЕМ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

6.1. Меры предосторожности, связанные с личной защитой: используйте соответствующие меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

6.2. Меры предосторожности, при попадании в окружающую среду: избегать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в поверхностные или подземные воды.

6.3. Методы очистки: утечки и проливы продукта следует покрыть негорючим абсорбирующим материалом (песок, земля, вермикулит) и ликвидировать в соответствии с местным государственным законодательством.

6.4. Прочая необходимая информация: любой

горючий материал, используемый для устранения утечки, может самовозгораться. Храните этот материал под водой или в закрытом металлическом контейнере.

#### СЕКЦИЯ.7. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Информация о безопасном перемещении химиката: держать вдали от окислителей. Мелкодисперсные спреи особенно склонны к горению при контакте с воздухом.

7.2. Хранение: хранить в прохладном месте (при температуре не выше 30°C) и хорошо вентилируемом помещении. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

#### СЕКЦИЯ.8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Предельно допустимые значения воздействия: отсутствуют

8.2. Защита пр работе с продуктом:

8.2.1. Защита органов дыхания: нет специальных требований.

8.2.2. Защита рук: нет специальных требований.

8.2.3. Защита глаз: избегать попадания в глаза

8.2.4. Защита кожи: нет специальных требований.

#### СЕКЦИЯ.9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

9.1. Информация об основных химических и физических свойствах

Внешний вид	Гель (при 20°C, коричневый, характерный запах)
Давление пара, kPa (20°C), max.	1
Температура кипения, °C min.	250
Температура плавления, °C max	0
Относительная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,960-0,990
Вязкость, Сантистокс	70-100
Температура вспышки, °C	100

Температура самовозгорания, °C	300
Растворимость	Спирты, гексан

9.2. Другая информация: отсутствует

#### СЕКЦИЯ.10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Стабильность: стабилен при нормальных условиях.

10.2. Каких условий нужно избегать: избегать нагрева выше температуры 250°C. При впитывании продукта в абсорбент или одежду, хранить их в защищенном от огня месте (может произойти самовозгорание). Самовозгорание может произойти при контакте с горящими частицами.

10.3. Возможные продукты разложения: при пожаре могут образоваться раздражающие и вредные вещества, опасность взрыва при скоплении паров.

10.4. Опасные продукты разложения: не образует опасных продуктов разложения.

#### СЕКЦИЯ.11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Острая токсичность: LD 50 (орально/ крыса) >4790 mg/kg.

11.2. Долгосрочная и продолжительная опасность для здоровья: при обычном использовании опасности для здоровья не возникает.

#### СЕКЦИЯ.12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Экотоксичность: LD 50/96 ч/рыбы = 198 мг/л

12.2. Растворимость: В воде практически не растворим.

12.3. Биоразложение: биологически легко разлагается.

12.4. Биоаккумуляция: отсутствует.

12.5. Другие побочные эффекты: нет информации.

#### СЕКЦИЯ.13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1. Продукт и тара: остатки продукта и используемая тара утилизируются в соответствии с местным государственным законодательством.

#### СЕКЦИЯ.14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер UN: неопасный

14.2. Правильное название UN для перевозки:

неопасный

14.3. Класс опасности для транспортировки: неопасный

14.4. Группа упаковки: неопасный.

14.5. Экологическая опасность: неопасный

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя: см. Раздел 7.

14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73 / 78 и Кодексом IBC: см. Раздел 7.

14.8. Железная дорога (RID), наземный транспорт (ADR), морской (IMDG), воздушный (OACI) транспорт: неопасный

#### СЕКЦИЯ.15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси:

15.1.1. Регулирование (ЕС) No 1907/2006 – REACH от 18 декабря 2006 года о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH) и создании Европейского химического агентства.

15.1.2. Регулирование (ЕС) No 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяя и отменяя Директивы 67/548 / ЕС и 1999/45 / ЕС и вносящие изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006.

15.1.3. РЕГУЛИРОВАНИЕ КОМИССИИ (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 года, вносящее изменения в Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH).

15.2. Нормативные акты Эстонской Республики:

15.2.1. Закон о химикатах ЭР и правила, изданные на их основе.

15.2.2. Закон об отходах ЭР и правила, изданные на их основе.

15.2.3. Оценка химической безопасности: оценка химической безопасности готовится в

соответствии с ПРАВИЛОМ КОМИССИИ (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 года.

#### СЕКЦИЯ.16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Дополнительная информация: руководство пользователя представлено на этикетке и на сайте производителя.

16.2. Дополнительные сведения: информация, представленная в этом листе данных безопасности, является результатом тщательных испытаний и знаний NANOFORMULA OOO.

16.3. Эта информация помогает обеспечить безопасную работу на дату ее публикации. Данная информация предназначена только в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, удалению и выпуску и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Мы надеемся, что этот документ будет полезен и будет оценен, если получит дополнительную информацию о безопасной работе с ним.