

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

[Составлена в соответствии с распоряжением ЕС 1907/2006 (REACH)]

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и идентификация предприятия

1.1 Идентификатор продукта

ГОРЮЧАЯ ПАСТА ДЛЯ МАРМИТОВ

1.2 Существенное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекомендуемое применение

Идентифицированное применение: топливо для профессионального использования в гастрономических нагревателях.

Нерекомендуемое применение: не определено.

1.3 Данные о поставщике паспорта безопасности

Производитель: **Hendi Polska Sp. z o.o.**
Адрес: Firmowa 12, 62-023 Robakowo, Польша
Тел.: + 48 61 658 70 00 / + 48 61 658 70 01
Адрес e-mail лица, ответственного за паспорт безопасности: biuro@thetaconsulting.pl

1.4 Номер аварийного телефона

112 (общий аварийный телефон), 998 (пожарная охрана), 999 (скорая помощь)

Раздел 2: Идентификация угрозы

2.1 Классификация вещества или смеси

Flam. Sol. 1 H228, Eye Irrit. 2 H319

Воспламеняющееся твердое вещество. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2 Элементы обозначения

Символы и сигнальное слово



ОПАСНОСТЬ

Названия опасных составляющих размещенных на этикетке

Нет.

Краткая характеристика опасности

H228 Воспламеняющееся твердое вещество.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности при предотвращении опасности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, недоступном для детей.

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P235 Хранить в прохладном месте.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской консультацией / помощью.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Содержать контейнер плотно закрытым.
 P501 Удалить содержимое / контейнер в правильно маркированные контейнеры для отходов в соответствии с национальными правилами.

2.3 Другие угрозы

Содержащиеся в смеси вещества не отвечают критериям PBT или vPvB согласно с Приложением XIII Регламента REACH.

Содержащиеся в смеси вещества не оцениваются как вещества со свойствами нарушения функционирования эндокринной системы.

Раздел 3: Состав/информация о составляющих

3.1 Вещества

Не касается.

3.2 Смеси

CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Индексный номер: 603-002-00-5 Номер требуемой регистрации: 01-2119457610-43-XXXX	<u>этанол</u> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 <u>Специфические пределы концентрации:</u> Eye Irrit. 2 H319: C ≥ 50%	50-80 %
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Индексный номер: 603-001-00-X Номер требуемой регистрации: 01-2119433307-44-XXX	<u>метанол</u> Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 <u>Специфические пределы концентрации:</u> STOT SE 1 H370: C ≥ 10 % STOT SE 2 H371: 3 % - < 10 %	< 3 %
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Индексный номер: 606-002-00-3 Номер требуемой регистрации: 01-2119457290-43-XXXX	<u>бутан-2-он</u> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	< 2 %
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Индексный номер: 603-117-00-0 Номер требуемой регистрации: 01-2119457558-25-XXXX	<u>пропан-2-ол</u> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	< 1 %
CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2 Индексный номер: - Номер требуемой регистрации: -	<u>денатония бензоат</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330	< 0,01 %

Полный текст определений H представлен в разделе 16.

Раздел 4: Средства неотложной помощи

4.1 Описание средств неотложной помощи

При контакте с кожей: снять загрязненную одежду. Загрязненную кожу тщательно промыть водой с мылом. В случае появления раздражения проконсультироваться с врачом.

При контакте с глазами: защищать незагрязненный глаз, вынуть контактные линзы. Загрязненные глаза тщательно промывать большим количеством воды в течение нескольких минут. Избегать сильной струи воды – риск повреждения роговицы. В случае появления тревожных симптомов проконсультироваться с офтальмологом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В случае принятия внутрь: не вызывает рвоту. Прополоскать рот водой. Не давать ничего для принятия во внутрь лицу, находящемуся без сознания. Обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

При вдыхании: в случае появления беспокоящих признаков проконсультироваться с врачом. Вывести потерпевшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2 Наиболее важные острые и поздние симптомы, а также последствия воздействия

При контакте с глазами: возможное покраснение, слезоточивость, жжение, боль.

При проглатывании: возможная тошнота, рвота, головные боли, головокружение, нарушение координации и равновесия, сонливость.

При контакте с кожей: при частом или длительном воздействии покраснение, сухость, растрескивание кожи.

При вдыхании: вдыхание паров в высоких концентрациях может вызывать боль, головокружение, нарушение координации, симптомы такие же, как после приема внутрь.

4.3 Рекомендации, связанные с любой немедленной врачебной помощью и особым поведением с потерпевшим

Решение о способе поведения с потерпевшим принимает врач после тщательной оценки состояния пострадавшего.

Раздел 5: Поведение в случае пожара

5.1 Гасящие средства

Соответствующие гасящие средства: CO₂, порошок для тушения, распыленная струя воды, спиртоустойчивая пена.

Неподходящие гасящие средства: сильная струя воды – опасность распространения пожара.

5.2 Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Во время сгорания могут образовываться вредные газы, содержащие оксиды углерода. Избегать вдыхания продуктов сгорания, они могут вызывать угрозу для здоровья.

5.3 Информация для пожарной охраны

Легковоспламеняющийся продукт. Пары продукта могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Пары продукта тяжелее воздуха и концентрируются в нижних частях помещений. Емкости, которым угрожает огонь, охлаждать с безопасного расстояния струей воды. Средства общей охраны, типичные в случае пожара. Не следует пребывать в грозящей пожаром зоне без соответствующей одежды, устойчивой к химическим веществам, и без аппарата с независимым обменом воздуха.

Раздел 6: Правила поведения в случае неумышленного попадания в окружающую среду

6.1 Индивидуальные средства защиты, защитное оборудование и действия в аварийных ситуациях

Ограничить доступ посторонних лиц в зону аварии до момента окончания соответствующих операций по очистке. Убедиться, чтобы последствия аварии устранял только обученный персонал. В случае больших протеклов отизолировать зону угрозы. Избегать контакта с кожей и глазами. Устранить источники огня и тепла. Объявить запрет на курение. Внимание! Существует опасность поскользнуться на пролитом продукте.

6.2 Меры предосторожности по отношению к окружающей среде

В случае высвобождения большого количества продукта не допускать попадания в окружающую среду. Вызвать соответствующие спасательные службы.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

6.3 Методы и материалы, предотвращающие распространение заражения и предназначенные для его устранения

Собрать при помощи негорючих материалов, поглощающих жидкости (наприм., песок, земля, универсальные вяжущие вещества, кремнезем, и т.п.) и поместить в маркированные контейнеры. Собранный материал считать отходом. Очистить загрязненное место.

6.4 Сноски к другим разделам

Правила поведения с отходами продукта – см. раздел 13 паспорта.

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8 паспорта.

Раздел 7: Правила поведения с веществами и смесями, а также их хранение

7.1 Меры предосторожности, связанные с безопасным применением

Работать в соответствии с правилами безопасности и гигиены. Избегать загрязнения глаз и кожи. Перед перерывом и после окончания работы помыть руки. Неиспользованные емкости держать плотно закрытыми. Применять по назначению. Работать вдали от источников тепла и огня. Применять средства индивидуальной защиты. Не курить.

7.2 Условия безопасного хранения, информация, касающаяся любого взаимного несоответствия

Хранить только в сухих прохладных местах с хорошей вентиляцией. Держите подальше от продуктов питания, напитков или кормов для животных. Беречь от тепла и прямых солнечных лучей. Держаться подальше от огня. Хранить отдельно от окисляющих веществ. Хранить контейнер плотно закрытым.

7.3 Особое(-ые) окончательное (-ые) применение (-я)

Топливо для профессионального использования в гастрономических нагревателях.

Раздел 8: Контроль угрозы / средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры, касающиеся контроля

Спецификация	Величина ПДК, мг/м ³
этанол	2000/1000
пропан-2-ол	50/10
бутан-2-он	400/200
метанол	15/5

Значения DNEL для этанола [CAS 64-17-5]

Путь воздействия	Схема воздействия	DNEL (работники)
ингаляция	Долгосрочное общесистемное	950 мг / м ³
	Краткосрочное общесистемное	1900 мг / м ³
кожа	Долгосрочное общесистемное	343 мг / кг м. т.
Путь воздействия	Схема воздействия	DNEL (потребители)
ингаляция	Долгосрочное общесистемное	114 мг / м ³
	Краткосрочное общесистемное	950 мг / м ³
кожа	Долгосрочное общесистемное	206 мг / кг м. т.
перорально	Долгосрочное общесистемное	87 мг / кг м. т.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Значения PNEC для этанола [CAS 64-17-5]

	Значение
сладкая вода	0,96 мг / л
морская вода	0,79 мг / л
осадок (сладкая вода)	3,6 мг / кг с. м.
осадок (морская вода)	2,9 мг / кг с. м.
почва	0,63 мг / кг с. м.
очистка сточных вод	580 мг / л
периодическое выделение	2,75 мг / л

8.2 Контроль угрозы

Соблюдать общие правила безопасности и гигиены. Во время работы не есть, не пить и не курить. Избегать загрязнения глаз и кожи. На рабочем месте необходимо обеспечить общую и/либо местную вентиляцию для обеспечения концентрации в воздухе вредного фактора ниже установленных значений допустимых концентраций.

Защита рук и тела

При длительном или частом контакте с продуктом использовать защитные перчатки. Рекомендуемый материал перчаток: неопрен, бутилкаучук.

При использовании защитных перчаток в контакте с химическими продуктами следует помнить, что данные уровни эффективности и соответствующие времена прорыва не указывают на фактическое время защиты на данном рабочем месте, поскольку на эту защиту влияют многие факторы, такие как температура, влияние других веществ и т. д. Рекомендуется немедленная замена перчаток, если есть какие-либо признаки износа, повреждения или изменения внешнего вида (цвет, эластичность, форма). Соблюдать указания производителя не только при использовании перчаток, но при их очистке, консервации и хранении. Очень важным является правильным образом снять перчатки, чтобы избежать в это время загрязнения рук.

Защита глаз

Если есть риск заражения глаз, использовать защитные очки.

Защита дыхательных путей:

В случае адекватной вентиляции не требуется. При высоких концентрациях паров или в случае экстренных ситуациях использовать полумаски / маски с соответствующим поглотителем органических паров.

Термическая опасность

Не касается.

Контроль угрозы для окружающей среды

Не следует допускать до попадания большого количества продукта в грунтовые воды, канализацию, сточные воды и грунт.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация на тему основных физических и химических свойств

Агрегатное состояние:	твердое тело / гель
Цвет:	бесцветный и зеленый
Запах:	характерный
Температура плавления/отвердевания:	- 70 °C
Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон температур кипения:	78 °C
Воспламеняемость материалов:	легковоспламеняющееся твердое вещество
Нижний и верхний предел взрывчатости:	3,5 % об. / 15 % об. (этанол)
Температура воспламенения:	не определена
Температура самовозгорания:	425 °C (этанол)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Температура разложения:	не касается
pH:	не касается
Кинематическая вязкость:	не касается
Растворимость:	растворяется в воде
Коэффициент деления: n-октанол/вода (значение коэффициента log):	не определен
Давление пара:	5,9 кПа (20 °C)
Плотность или относительная плотность:	860 кг / м ³ (20 °C)
Относительная плотность пара:	не касается
Характеристики частиц:	не определена

9.2 Другая информация

Не определено.

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Продукт имеет реактивную способность, не подвергается полимеризации. Смотри также: 10.3-10.5.

10.2 Химическая стабильность

При правильном использовании и хранении продукт стабилен.

10.3 Возможность появления опасных реакций

Водород может образовываться в реакции с легкими металлами.

10.4 Условия, которых необходимо избегать

Избегать источников тепла, прямых солнечных лучей и возгорания.

10.5 Несоответствующие материалы

Сильные окислители, легкие металлы.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация, касающаяся токсикологических последствий

Информация о острых и / или задержанных последствиях воздействия была определена на основе информации о классификации продукта и / или токсикологических испытаний, а также знаний и опыта изготовителя.

Острая токсичность

LD ₅₀ (крыса, перорально)	7000 мг / кг
LD ₅₀ (кролик, кожа)	13153 мг / кг
LCL ₀ (крыса, ингаляция)	12200 мг / л / 4 ч

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Едкое воздействие/ раздражающее воздействие на кожу

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение глаз/раздражающее воздействие на глаза

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Аллергическое воздействие

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Мутагенность

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенное воздействие

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Тератогенное воздействие

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичное воздействие на основные органы (STOT) – одноразовое воздействие

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичное воздействие на основные органы (STOT) – повторяющееся воздействие

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

Опасность при аспирации

На основе доступных данных критерии классификации не соблюдены.

11.2 Информация о других угрозах

Свойства нарушения функционирования эндокринной системы

Не касается.

Другие информации

Не касается.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Продукт не классифицирован как опасный для окружающей среды.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Продукт легко биоразлагаемый.

12.3 Способность к биоаккумуляции

Продукт не содержит компонентов, склонных к биоаккумуляции.

12.4 Мобильность в грунте

Продукт смешивается с водой и распространяется в водной среде.

12.5 Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Содержащиеся в смеси вещества не отвечают критериям PBT или vPvB.

12.6 Свойства нарушения функционирования эндокринной системы

Содержащиеся в смеси вещества не оцениваются как вещества со свойствами нарушения функционирования эндокринной системы.

12.7 Другое вредное воздействие

Продукт не влияет на глобальное потепление и уничтожение озонового слоя. Необходимо рассмотреть возможность других вредных последствий воздействия отдельных компонентов смеси на окружающую среду (например, влияние на усиление глобального потепления).

Раздел 13: Правила поведения с отходами

13.1 Методы обезвреживания отходов

Рекомендации, касающиеся смеси: отходы следует утилизировать в уполномоченных мусоросжигательных станциях или заводах по переработке / утилизации отходов в соответствии с действующими законодательными нормами. Остатки хранить в оригинальных упаковках.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Код отходов следует указывать на месте производства.

Рекомендации, касающиеся использованной упаковки: утилизация / переработки / ликвидация упаковочных отходов должны проводиться в соответствии с действующими правилами. Только полностью опустошенные упаковки могут быть переработаны.

Юридические акты Евросоюза: директивы Европейского Парламента и Совета: 2008/98/ЕС с посл. изм. и 94/62/ЕС с посл. изм.

Раздел 14: Информация, касающаяся транспорта

14.1 Номер ООН или идентификационный номер

RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA

ООН 1325

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ. Н.У.К. [ЭТАНОЛ]

14.3 Класс угрозы при транспортировке

4.1

14.4 Группа упаковки

II

14.5 Угроза для окружающей среды

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды согласно правилам транспортировки.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Не обязательно.

14.7 Морской транспорт насыпью в соответствии с инструментами IMO

Не касается.

Раздел 15: Информация о юридических требованиях

15.1 Юридические требования, касающиеся безопасности, здоровья и защиты окружающей среды, специфические для вещества или смеси

1907/2006/ЕС Распоряжение по вопросу регистрации, оценки, выдачи разрешений и применения ограничений в области химических веществ (REACH), создания Европейского Агентства Химических Веществ, изменяющее директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Распоряжение Совета (ЕЭС) № 793/93 и распоряжение Комиссии (ЭС) № 1488/94, а также директиву Совета 76/769/EWG и директиву Комиссии 91/155/ EWG, 93/67/EWG, 93/105/ ЕС и 2000/21/ ЕС с посл. изм.

2020/878/ЕС Распоряжение Комиссии от 18 июня 2020 года, изменяющее приложение II к Постановлению (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценки, предоставления разрешений и применяемых ограничений в области химических веществ.

1272/2008/ЕС Распоряжение о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, частично меняющий и упраздняющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, а также частично меняющий Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с посл. изм.

2008/98/ЕС Директива Европейского Парламента и Совета от 19 ноября 2008 г. по вопросу отходов с посл. изм.

94/62/ЕС Директива Европарламента и Совета от 20 декабря 1994 г. по вопросу упаковок и отходов из упаковок с посл. изм.

15.2 Оценка химической безопасности

Данные на тему оценки химической безопасности для веществ, находящихся в смеси, отсутствуют.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 16: Другие сведения

Полный текст определений H из раздела 3

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H301	Токсично при попадании внутрь.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H331	Токсично при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H370	Вызывает повреждение органов
H371	Может вызывать повреждение органов
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Объяснение сокращений и аббревиатур

Acute Tox. 2, 3, 4	Острая токсичность - категория 2, 3, 4
Eye Irrit. 2	Серьезное раздражение глаз - категория 2
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз - категория 1
Flam. Liq. 2	Легковоспламеняющееся жидкое вещество - категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи - категория 2
STOT SE 1, 2, 3	Специфическая избирательная токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие - категория 1, 2, 3
PBT	Стойкий, способный к бионакоплению и токсичный
vPvB	Очень стойкий и очень токсичный
ПДК	Предельная допустимая концентрация
DNEL	Рассчитанный уровень без эффекта на человека
PNEC	Прогнозируемый уровень без эффекта на человека

Курсы

Перед тем, как приступить к работе с химическим веществом, пользователь обязан ознакомиться с требованиями ВНР, касающимися правила поведения с химическими веществами, а прежде всего, пройти инструктаж на рабочем месте. Лица, связанные с транспортировкой опасных материалов, согласно Договору ADR должны быть соответствующим образом обучены выполняемым функциям (общий курс, курс на рабочем месте и по вопросам безопасности).

Ссылки на основную литературу и источники данных

Паспорт был разработан на основе паспорта безопасности, предоставленного производителем, литературных данных, онлайн-баз данных (напр. ECHA, TOXNET, COSING) и обладании знаниями и опытом с учетом применимых в настоящее время правовых положений.

Классификация и процедуры, используемые для классификации смеси

Классификация была выполнена на основании данных о содержании опасных веществ методом расчета на основе руководящих указаний регламента 1272/2008/EC(CLP) с посл. изм.

Дополнительная информация

Вариант: 1.0/RUS

Паспорт составлен: **THETA Consulting Sp. z o.o.** (по данным производителя)

Указанная выше информация представлена на основании доступных актуальных данных, характеризующих продукт, а также опыта и знаний, имеющихся в этой области у производителя. Она не является качественным описанием продукта или гарантией определенных свойств. Ее следует трактовать как помощь для безопасного поведения при транспортировке, складировании и применении продукта. Она не освобождает пользователя от ответственности за неправильное использование представленной выше информации, а также соблюдения всех юридических норм, действующих в данной области.