

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 Парламента
Европарламента в действующей редакции

Версия: 3 СЛП
12 апреля
Дата выпуска: 2012 г.
25 января
Дата обновления: 2023 г.

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название: КЕРАМИЧЕСКАЯ ПАСТА

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Керамическая сборочная паста, устойчивая к экстремальным температурам, предназначена для применения в автомобилестроении и отраслях промышленности с высокими требованиями.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.
Ал. Яна Павла II 23, 42-200 Ченстохова
Ответственный за паспорт безопасности: Tomasz Wywiat
tom@normatek.pl рабочее время 8.30 - 16.30

1.4 Телефон экстренной помощи

Европейский номер службы экстренной помощи: 112

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:
Смесь не классифицируется как опасная.

2.2 Элементы маркировки

Пиктограммы: нет
Сигнальное слово: нет
Заявления об опасности: нет
Предупреждения: нет

2.3 Другие опасности

Продукт не соответствует критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII Регламента (ЕС) № 1907/2006. Продукт не соответствует критериям из-за его разрушающих эндокринную систему свойств.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества

Непригодный.

3.2 Смеси

Название вещества /регистрационный номер	КАС №	№ ЕС	номер индекса	вкл. [вес.%]	Классификация в соотв.	Специфические пределы концентрации, М-факторы и ел
					Правила ЕС 1272/2008 (CLP)	
Тяжелые дистилляты парафин, обработанный водород (нефть); базовое масло - неопределенные 01-2119484627-25-0034	64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8	≥55-≤60	не создает угрозы	Примечание H Примечание L**

* На основании примечания L для базовых масел продукт не классифицируется как канцерогенный. Содержимое экстракта ДМСО (согласно IP 346) < 3%.

Учитывая вязкость, продукт не представляет опасности при вдыхании .

** На основании примечаний H и L вещество не классифицируется как канцерогенное.

Содержание экстракта ДМСО (согласно IP 346) < 3%. Судя по вязкости, вещество не опасно при вдыхании.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Общие замечания: Тщательно вымойте руки водой с мылом после использования.

Ингаляционное воздействие: Опасность, связанная с работой при нормальных рабочих температурах, отсутствует. пары масла. В случае раздражения, вызванного вдыханием горячих паров продукта или масляного тумана, вывести пострадавшего на свежий воздух. При нарушении дыхания - сделать искусственное дыхание и оказать медицинскую помощь.

Контакт с кожей: Протрите продукт (например, бумажным полотенцем) и вымойте кожу с мылом и большим количеством вода. Если возникает раздражение кожи, обратитесь за медицинской помощью. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. При использовании оборудования под давлением продукт может проникнуть в кожу. В этом случае немедленно оказать пострадавшему медицинскую помощь.

Попадание в глаза: Промыть глаза большим количеством воды, держа веки широко открытыми. Избегать сильная струя из-за риска повреждения роговицы. Если симптомы сохраняются, обратитесь к врачу.

Проглатывание: прополоскать рот водой. Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Вдыхание:

Вдыхание паров маловероятно при нормальных условиях.

Контакт с кожей:

Может вызвать легкое раздражение при длительном контакте.

Контакт с глазами:

Может вызвать раздражение и/или покраснение глаз.

Потребление:

Специфических симптомов нет.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Не вызывать рвоту и не давать ничего перорально человеку, находящемуся без сознания. Нет специфического лечения. Решение о тактике действий принимает врач после оценки состояния пострадавшего.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Разбрызгивание воды, пены для тушения, двуокись углерода, порошки для тушения, песок. Неподходящие средства пожаротушения:

Сплошные потоки воды. Воду можно использовать для охлаждения и защиты открытых материалов.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Горючий продукт. При пожаре или под воздействием высоких температур могут выделяться опасные для здоровья оксиды углерода, оксиды серы и фосфора и другие неидентифицированные продукты термического разложения. При пожаре или при нагревании произойдет повышение давления, и контейнеры могут лопнуть.

5.3 Информация для пожарной охраны

Действуйте в соответствии с процедурами, применимыми к химикатам для пожаротушения. В случае возгорания, связанного с большим количеством продукта, эвакуируйте всех посторонних лиц из опасной зоны. Для защиты контейнеров от высоких температур их следует охлаждать рассредоточенным потоком воды. Не допускать дальнейшего попадания продукта в зону возгорания.

Пожарные, участвующие в аварийно-спасательных и противопожарных работах, в обязательном порядке должны быть обеспечены защитной одеждой, средствами индивидуальной защиты, в том числе дыхательными аппаратами. Используйте автономный дыхательный аппарат (SCBA) в замкнутом пространстве.

Не допускать попадания воды для тушения в поверхностные воды, грунтовые воды и канализацию.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Ограничьте доступ посторонних в опасную зону. Предупредите аварийный персонал. В случае больших разливов изолируйте пораженный участок. В случае выброса в закрытое помещение обеспечить его эффективную вентиляцию. Устранить все источники возгорания, потушить открытый огонь, не курить. Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Не вдыхать пары/туман. Примечание: Пролитый продукт делает поверхности скользкими. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.

6.2 Меры предосторожности по охране окружающей среды

Загерметизируйте утечку. Предотвращайте попадание в канализацию, водотоки и почву, создавая барьеры из песка или земли. Разлив засыпать адсорбирующим материалом (песок, опилки, земля), собрать в контейнеры и передать на утилизацию.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Небольшой разлив: Адсорбировать пролитый продукт инертным негорючим материалом (земля, песок, вермикулит, опилки), собрать в контейнеры и передать на утилизацию.

Крупные разливы: Засыпьте разлив землей, если возможно, чтобы откачать разлитый продукт. Переложите собранный продукт в соответствующие контейнеры и сдайте на утилизацию.

6.4 Ссылки на другие разделы

См. раздел 8 для получения информации о соответствующих средствах индивидуальной защиты. Информация об утилизации отходов приведена в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Не допускать образования масляного тумана на рабочем месте. Обеспечьте эффективную вентиляцию. Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Не пользоваться открытым огнем, не курить, удалить другие источники воспламенения. Соблюдать элементарные правила гигиены; не есть, не пить и не курить во время работы, мыть руки после каждой работы. Не используйте загрязненную одежду, стирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

Для перевозки продукта в бочках следует использовать соответствующее оборудование и обувь, чтобы защитить ноги от возможного раздавливания в случае падения бочки. Не допускайте неконтролируемого выброса продукта. Дополнительная информация о гигиенических мерах представлена в разделе 8.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить при температуре окружающей среды, в помещении с достаточной вентиляцией, вдали от источников возгорания. Контейнеры должны быть плотно закрыты и должным образом маркированы. Продукт может храниться в контейнерах из стали или полиэтилена высокой плотности в соответствии с действующими нормами. Не используйте контейнеры из поливинилхлорида. Хранить вдали от сильных окислителей.

7.3 Конкретное конечное использование

Неопределенный.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры управления

Минеральные масла (аэрозольная жидкая фаза) TWA: 5 мг/м³, TWA: 10 мг/м³, TWA: –
 DNELworker (ингаляционный, хронический) 5,4 мг/м³/8 ч (аэрозоль)
 ДНЭЛ потребительский (ингаляционный, хронический) 1,2 мг/м³/24ч (аэрозоль)
 PNECвода, отложения, почва, очистные сооружения Неприменимо (нет опасности для окружающей среды)
 PNEC (перорально, млекопитающие) 9,33 мг/кг пищи

ОЖ 2018 пункт Постановление Министра семьи, труда и социальной политики от 12 июня 2018 г. № 1286 о предельно допустимых концентрациях и интенсивностях вредных для здоровья факторов в производственной среде.

Журнал У. 2021 п. 325 Постановления Министра развития, труда и технологий от 18 февраля 2021 г. о внесении изменений в Положение о предельно допустимых концентрациях и интенсивностях вредных для здоровья факторов в производственной среде.

8.2 Контроль экспозиции

Нелетучий продукт, не требует специальной вентиляции. Эффективная общая вентиляция должна быть достаточной для контроля воздействия загрязняющих веществ на рабочих.

Личная защита:

Защита органов дыхания: в не требуются при нормальных условиях эксплуатации. Необходимо в случае работа с горячим продуктом и недостаточная вентиляция - маска с универсальным фильтром (EN 143).

Защита глаз: необходима, если есть риск загрязнения глаз - используйте защитные очки с боковыми щитками или защитные очки (EN 166).

Защита рук: используйте непроницаемые, маслостойкие защитные перчатки. например, из нитрильного каучука, ПВХ, неопрен (EN 407).

Защита тела: рекомендуемая защитная рабочая одежда/фартук и рабочая обувь маслостойкий нескользящий.

Защитно-гигиенические мероприятия:

Тщательно мойте руки после работы с продуктом, перед едой, курением и использованием туалета.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания продукта в канализацию и водотоки. Следует принять меры предосторожности для обеспечения безопасности территории вокруг складских помещений.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

ХАРАКТЕРИСТИКИ	КЕРМИЧЕСКАЯ ПАСТА
Состояние продукта	пластичная смазка
Цвет	Белый
Запах	Характерный для углеводородов
Порог запаха	нет данных
Температура плавления/текучести °С	неплавкий
Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон температур кипения	>250 (для минерального масла)
Воспламеняемость материалов	нет данных
Нижний и верхний пределы взрываемости	нет данных

Температура вспышки ^С	нет данных
Температура самовоспламенения ^С	нет данных
Температура разложения ^{по С}	нет данных
рН	нет данных
Кинематическая вязкость при 40 °С	вязкость базового масла 500
Растворимость	не растворяется в воде растворим в большинстве растворителей органических
Коэффициент распределения н-октанола/вода	нет данных
Давление газа	нет данных
Плотность или относительная плотность, 15 °С	0,90
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных

9.2 Другая информация

NLGI класс	2
Проникновение после замешивания,	265 - 295

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

Продукт не вступает в реакцию при нормальных условиях использования и хранения.

10.2 Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий использования и хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования не происходит опасных реакций.

10.4 Условия, которых следует избегать

Высокие температуры, открытый огонь и другие источники воспламенения.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования продукт не подвергается опасному разложению.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Дистилляты тяжелых парафинов, гидроочищенные (нефть); Базовое масло - не указано **Острая**

ТОКСИЧНОСТЬ:

LD50: >5000 мг/кг (перорально, крыса)

LC50: >5,53 мг/л (вдыхание, крыса)

ЛД50: >5000 мг/кг (кожа, кролик)

Разъедание/раздражение кожи:

По имеющимся данным критерии классификации не выполняются. Вызывает растрескивание и шелушение кожи из-за ее пересыхания и обезжиривания; Длительный или частый контакт может вызвать раздражение или воспаление кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз :

По имеющимся данным критерии классификации не выполняются. Высокие концентрации паров/тумана или брызг жидкости в глаза могут вызвать раздражение слизистой оболочки глаза (жжение, покраснение, слезотечение) или временное раздражение глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация :

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Мутагенность половых клеток:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. На основании примечания L вещество не классифицируется как канцерогенное (содержание экстракта ДМСО (согласно IP 346) < 3%).

Специфическая органная токсичность при однократном воздействии:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Случайное проглатывание может вызвать желудочные расстройства (тошнота, рвота, боль в животе); раздражение желудочно-кишечного тракта. Высокие концентрации паров/тумана могут вызывать умеренное раздражение слизистых оболочек дыхательных путей (першение в горле, кашель), головные боли и головокружение, тошноту; при длительном воздействии возможны нарушения дыхания, нарушения со стороны центральной нервной системы, нарушения координации движений, дезориентация, сонливость, потеря сознания.

Специфическая органная токсичность при повторном воздействии:

По имеющимся данным критерии классификации не выполняются. Повторное или длительное воздействие может вызвать сухость кожи, растрескивание и хроническое воспаление. Длительное воздействие паров может вызвать нейротоксические расстройства.

Угроза, вызванная:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. Вязкость $\geq 20,5$ мм²/с при 40°C.

11.2 Информация о других опасностях

Продукт не соответствует критериям из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано

12.1 Токсичность

Водная среда:

ЕС50: >10000 мг/л - испытание на острую токсичность на пресноводных беспозвоночных; Дафния магна, 48 ч.

NOEL: 100 мг/л - испытание на хроническую токсичность на беспозвоночных; Дафния магна, 21 день.

ЕС50: >100 мг/л - испытание на острую токсичность для пресноводных водорослей; Pseudokirchinella subcapitata, 72 ч.

LC50: >100 мг/л - испытание на острую токсичность на пресноводных рыбах; Пимефалес промелас, 96 ч.

NOEL: >1000 мг/л - испытание на хроническую токсичность на пресноводных рыбах; Mykiss Oncorhynchus, QSAR, 28 дни

Осадок:

Тест на токсичность осадка для организма: нет (научно необоснованно)

Земная среда:

Испытания на токсичность на беспозвоночных: нет (научно необоснованно)

Испытания на токсичность на растениях: нет (научно необоснованно)

Исследование токсичности для птиц: нет (научно необоснованно)

12.2 Стойкость и способность к разложению

Биотический:

Биоразлагаемость: практически не поддается биологическому разложению (2-31% за 28 дней) Тест с имитацией активного ила:

неприменимо - вещество UVCB **Абиотик:**

Гидролиз как точка pH: не происходит

Фотолиз/фототрансформация: не происходит

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Неприменимо - вещество UVCB

12.4 Подвижность в почве

Не предвидится.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещество не соответствует критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII.

12.6 Нарушающие эндокринную систему свойства

Продукт не соответствует критериям из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы.

12.7 Другие побочные эффекты

Продукт с очень низкой летучестью. Углеводороды в продукте практически не имеют тенденции к диффузии в атмосферу. Продукт нерастворим в воде и легче воды. Он скапливается на поверхности воды, создавая слой, препятствующий кислородному обмену. Углеводороды с более высокой молекулярной массой могут осаждаться в воде. Ограниченное распространение продукта в почве; он может проникать глубоко в почву и вызывать загрязнение грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Методы утилизации отходов

Действуйте в соответствии с применимыми правовыми нормами, касающимися утилизации опасных веществ. Утилизируйте отходы продукта на соответствующем предприятии по утилизации отходов. Не сбрасывать в водоемы и канализационные системы. Избегайте загрязнения воды и почвы.

Восстановление/переработка/ликвидация отходов упаковки должны осуществляться в соответствии с применимыми нормами. ПРИМЕЧАНИЕ. Перерабатывать можно только полностью опустошенную и очищенную упаковку! Воспользуйтесь услугами компаний с соответствующими разрешениями.

Законное основание:

Закон от 14 декабря 2012 г. об отходах, Вестник законов 2013 год 21

Закон от 29 июля 2005 г. о внесении изменений в Закон об отходах и некоторые другие законы (Вестник законов № 175/2005, поз. 1458)

Закон от 10 марта 2006 г. о внесении изменений в Закон о внесении изменений в Закон об отходах и внесении изменений в некоторые другие законы (Вестник законов 2006 г. № 63, поз. 441).

Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 г. об отходах и отмене некоторых директив (текст, имеющий отношение к ЕЭЗ)

РАЗДЕЛ 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1 Номер ООН или идентификационный номер: Правила перевозки не распространяются.

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН: Не применимо.

14.3 Классы опасности при транспортировке: Не применимо

14.4 Группа упаковки: Не применимо

14.5 Опасность для окружающей среды: НЕТ

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: особых требований нет

14.7 Морская перевозка навалом в соответствии с документами ИМО: Не применимо.

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Правила/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ (REACH)
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP)
- Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830 от 28 мая 2015 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH)
- Постановление министра предпринимательства и технологий от 10 мая 2019 г., отменяющее постановление об основных требованиях к средствам индивидуальной защиты (Вестник законов от 2016 г., поз. 966)
- Постановление Министра семьи, труда и социальной политики от 12 июня 2018 г. о предельно допустимых концентрациях и интенсивностях вредных для здоровья факторов в производственной среде (Вестник законов от 2018 г., поз. 1286)
- Постановление министра климата от 2 января 2020 г. о каталоге отходов (Законодательный вестник 2020 г., поз. 10)
- Постановление министра здравоохранения от 2 февраля 2011 г. об испытаниях и измерениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде (Вестник законов 2011.33.166)
- Постановление министра здравоохранения от 30 декабря 2004 г. о гигиене и безопасности труда, связанной с присутствием химических веществ на рабочем месте (Законодательный вестник, 2005 г., № 11, поз. 86)
- Закон от 14 декабря 2012 г. об отходах (Законодательный вестник, 2013 г., ст. 21)
- Закон от 13 июня 2013 г. об управлении упаковкой и отходами упаковки (Вестник законов от 2013 г., поз. 888)
- Закон от 25 февраля 2011 г. о химических веществах и их смесях (Вестник законов 2011 г., № 63, ст. 322) с изменениями.
- РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878 от 18 июня 2020 г., вносящий поправки в Приложение II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ (REACH)
- Регламент Комиссии (ЕС) 2017/2100 от 4 сентября 2017 г. установление научных критериев для определения эндокринных нарушений в соответствии с Регламентом Европейского парламента и Совета (ЕС) № 528/2012
- Регламент Комиссии (ЕС) 2018/605 от 19 апреля 2018 г. внесение поправок в Приложение II к Регламенту (ЕС) № 1107/2009 путем установления научных критериев для определения свойств, нарушающих работу эндокринной системы.

15.2 Оценка химической безопасности

Не требуется.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Смесь была классифицирована на основе метода расчета и физико-химических свойств в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008.

Отличия от предыдущей версии: Раздел 2 - реклассификация. Раздел 3 - изменение состава. Общее обновление.

Список сокращений и акронимов:

CAS - Химическая реферативная служба

EINECS - Европейский реестр существующих коммерческих веществ

ELINCS — Европейский список зарегистрированных химических веществ

LD50 (LD50, EC50) - летальная доза (концентрация) для 50% исследуемого населения

НДС - предельно допустимая концентрация

№ ЕС - EINECS и ELINCS нет

ПБТ - стойкое, биоаккумулятивное и токсичное вещество

vPvB - очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Необходимое обучение: Ознакомление сотрудников с данным паспортом безопасности.

Информация, содержащаяся в этом паспорте безопасности, относится к использованию продукта, указанного в Разделе 1, и основана на наших текущих знаниях и опыте. Их следует рассматривать только как помощь в безопасном использовании продукта. Информация, содержащаяся в техпаспорте, не должна рассматриваться как гарантия свойств этого продукта. Пользователь несет ответственность за безопасное использование продукта в соответствии со всеми применимыми законами и правилами. Каждый пользователь несет ответственность за любое другое использование продукта.