



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

[Подготовлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878 от 18 июня 2020 года о внесении изменений в Регламент (ЕС) № 1907/2006 о REACH])

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ ,КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ .

1.1. Идентификатор продукта. POLYMER STARCH K.

1.2. Соответствующие идентифицированные области использования вещества или смеси и не рекомендованные варианты использования.

Рекомендуемое использование : Жидкость для подкрахмаливания с антистатическим действием для профессионального использования.

Не рекомендуется: Не совмещать с другими продуктами, особенно с кислой реакцией. Все, кроме рекомендуемого.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности.

Изготовлено по заказу владельца торговой марки IGO CHEM IGOSA Sp.z o.o

Адрес: ul. Gliwicka 3 , 40-079 Katowice, Polska

Тел. +48 (32) 131 48 93

E-mail : info@igochem.com

1.4. Телефон экстренной помощи.

112 (общий телефон экстренной помощи), 998 (пожарная бригада), 999 (экстренная медицинская помощь).

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ .

2.1. Классификация вещества или смеси (согласно регламенту (WE) nr 1272/2008)

Продукт не классифицируется как опасная смесь.

Вредное влияние на здоровье человека

Продукт не классифицируется как опасная смесь.

Вредное влияние на окружающую среду : Не применяется.

2.2. Элементы маркировки.

EUN210 Паспорт безопасности предоставляется по запросу

EUN208 Содержит: 2-бром-2-нитропропан-1,3-диол, 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол - 3-один [ЕС №220-239-6] (3:1). Может вызвать аллергическую реакцию.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

Продукт содержит смесь ПАВ и вспомогательных веществ: анионные ПАВ менее 5%, ароматические композиции, консерванты .

2.3. Другие угрозы .

На основании имеющихся данных сделан вывод, что смесь не отвечает критериям PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ .

3.1. Вещества.

Продукт является смесью перечисленных ниже веществ и других веществ, которые в соответствии с законодательством Европейского Союза и национальными требованиями не требуют перечня в этом разделе паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ .

4.1. Описание средств первой помощи .

При вдыхании: В обычных условиях хранения и использования продукт не представляет опасности. При ухудшении самочувствия выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему покой в удобном для дыхания положении. Если симптомы не исчезают, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей : Промыть загрязненную кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием постирайте одежду.

Попадание в глаза: Немедленно промыть большим количеством воды, время от времени поднимая верхнее или нижнее веко. Снять контактные линзы, если они есть. Продолжайте полоскание не менее 15 минут. Немедленно обратитесь к врачу.

Проглатывание: Обратитесь к врачу. Прополоскать рот водой. Ничего не давать в рот. Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему покой в удобном для дыхания положении. Не вызывайте рвоту, если это не предназначено медицинским персоналом.

Защита лиц, оказывающих первую помощь: запрещается предпринимать какие-либо действия, связанные с личным риском или без соответствующего обучения.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные.

При вдыхании: Данные отсутствуют.

Попадание на кожу : Нет данных.

Контакт с глазами: Нет данных.

Проглатывание: Нет данных.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

4.3. Указание на любую немедленную медицинскую помощь и специальное обращение с пострадавшим.

Нет данных.

РАЗДЕЛ 5: Порядок действий при пожаре .

5.1 . Средства пожаротушения.

Рекомендованные: струи воды, огнетушители CO₂, огнетушители порошковые, песок .

Не рекомендованные: не используйте полный поток воды.

5.2. Особые опасности, источником которых является вещество или смесь .

При пожаре или нагревании давление повысится, и емкость может лопнуть.

Опасные продукты теплового разложения: оксид углерода и углекислый газ.

5.3. Информация для пожарной службы .

Немедленно изолируйте территорию, удалив всех людей из окрестностей аварии, если возник пожар. Изолируйте опасную зону и не допускайте посторонних лиц. Пожарные должны носить соответствующее защитное снаряжение и автономные дыхательные аппараты с покрывающей все лицо маской с положительным давлением. Одежда, которую используют пожарные (включая шлемы, защитные ботинки и перчатки) должна соответствовать европейским стандартам EN 469.

РАЗДЕЛ 6: МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

6.1. Меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях.

Для персонала, не связанного с аварийными ситуациями: Запрещается предпринимать какие-либо действия, связанные с личным риском или без соответствующего обучения. Эвакуируйте людей из близлежащих районов. Не допускать доступа посторонних и незащищенного персонала. Не прикасайтесь к просыпанному материалу и не ходите по нему. Может привести к скользкости поверхностей. Не вдыхайте пары или туман. Обеспечьте правильную вентиляцию. При недостаточной вентиляции следует носить соответствующую маску. Носите соответствующие средства индивидуальной защиты.

Для людей, оказывающих помощь: Если для борьбы с разливом требуется специальная одежда, обратитесь к разделу 8 за информацией о непригодных и неподходящих материалах. См. также информацию в разделе «Для неаварийного персонала».



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

6.2. Экологические меры предосторожности .

Обеспечьте дренаж. Не допускать попадания в почву, канавы, канализацию, водные пути и/или грунтовые воды. В случае загрязнения воды, почвы или воздуха сообщить в соответствующие службы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки.

Меры локализации: Остановить утечку, если это возможно, без риска. Уберите контейнеры с загрязненной зоны. Обеспечьте безопасность выпусков канализации, систем водоснабжения, а также входов в подвалы и замкнутые помещения. Разбавляйте пары рассеянными потоками воды.

Рекомендации по очистке: Смойте разлитый материал на станцию очистки сточных вод или действуйте в соответствии с инструкцией. Разлитый материал необходимо собирать негорючими веществами, такими как песок, земля, вермикулит, диатомит. Затем поместить в контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Утилизируйте в лицензированной компании по утилизации отходов.

Другая информация о разливе/выбросе: Не применяется.

6.4 . Ссылки на другие разделы .

Контактная информация для экстренных ситуаций - Раздел 1.

Информация о соответствующих средствах индивидуальной защиты - Раздел 8.

Информация о дополнительном обращении с отходами - Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ ВЕЩЕСТВ И СМЕСЕЙ .

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению .

Рекомендации по безопасному обращению со смесью: Надевайте подходящие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Не допускайте попадания в глаза, кожу или одежду. Не вдыхайте испарения или туман. Не употреблять. Защита от доступа посторонних лиц. Не допускать загрязнения почвы и канализации. Избегайте условий и материалов, перечисленных в главе 10. Храните в соответствии с рекомендациями в разделе 7.2.

Рекомендации по общей гигиене труда: запрещается есть, пить и курить в местах хранения, обработки и обработки этого материала. Мыть руки и лицо перед едой, питьем и курением. Перед входом в столовую снимите загрязненную одежду и средства защиты. Дополнительная информация о защитных мерах приведена в разделе 8.

7.2. Условия безопасного хранения, включая информацию о любых несовместимостях .

Хранить при температуре 5-30°C. Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальной упаковке, подальше от солнечных лучей; в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении; в дальнейшем от несовместимых материалов (см. главу 10), напитков и пищи. Хранить закрытым. Держите контейнер закрытым и герметичным до использования. Контейнеры, которые были открыты, необходимо снова закрыть и хранить в



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку смеси. Не храните в немаркированных контейнерах. Для предотвращения загрязнения окружающей среды используйте соответствующие контейнеры.

7.3. Конкретное конечное использование(я).

Нет данных.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА .

8.1. Параметры контроля.

Гранично допустимые концентрации:

NDS, NDSCh – нет данных

(согласно приказу Министерства труда и социальной политики от 12.06.2018, Закон. 2018, п. 1286) Рекомендации по порядку проведения контроля за содержанием вредных компонентов в воздухе:

Постановление Министра здравоохранения от 2 февраля 2011 г. «Об испытаниях и измерениях вредных для здоровья факторов в производственной среде» (Закон. вестник 2011 г., № 33, ст. 166)

PN-89/Z-01001/06 Защита чистоты воздуха. Названия терминов и единиц. Терминология по проверке качества воздуха на рабочих местах.

PN Z-04008-7:2002 Защита чистоты воздуха. Отбор проб. Принципы отбора проб воздуха производственной среды и интерпретация результатов.

PN-EN-689: 2002 Воздух на рабочем месте - рекомендации по оценке ингаляционного воздействия химических веществ путем сравнения с предельными значениями и стратегией измерения .

Примечание: Если концентрация вещества определена и известна, выбор средств индивидуальной защиты следует проводить с учетом концентрации вещества на данном рабочем месте, времени воздействия и деятельности, которую выполняет работник. В экстренной ситуации, если концентрация вещества на рабочем месте неизвестна, используйте средства индивидуальной защиты с высоким рекомендуемым классом защиты.

Работодатель обязан обеспечить соответствующие средства индивидуальной защиты, а также спецодежду и спецобувь защитными и функциональными свойствами, обеспечить их надлежащую стирку, техническое обслуживание, ремонт и дезактивацию.

Рекомендуемые первичные и периодические осмотры работников должны проводиться в соответствии с Постановлением Министра здравоохранения и социального обеспечения от 30 мая 1996 года о медицинских осмотрах работников, объеме профилактической медицинской помощи для работников и медицинских справках, которые выдаются для целей, предусмотренных в Кодексе законов о труде (Закон. вестник № 69/1996, п. 332 с изменениями, Законодательный вестник, № 37/2001, п. 451).



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

8.2. Контроль воздействия .

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты:

Используемые средства индивидуальной защиты должны удовлетворять требованиям приказа Министра Постановление от 21.12.2005 «О существенных требованиях к средствам индивидуальной защиты» (Закон. журн. № 259, ст. 2173)

Технические меры защиты: Общая вентиляция помещения/вытяжная вентиляция. Обеспечьте промывание глаз в зоне с продуктом.

Индивидуальная защита, такая как средства индивидуальной защиты:

Защита глаз или лица: при контакте с распылительными/разбрызгивающимися частицами продукта используйте плотные защитные очки или очки (в соответствии с EN 166).

Защита кожи:

Защита рук: Следует надевать химически стойкие перчатки при работе с химическими продуктами, если оценка риска указывает на необходимость (EN 374).

-Другие средства защиты: Меры защиты тела следует выбирать в зависимости от выполняемой деятельности и возможного воздействия, например фартук, защитная обувь, газонепроницаемая и химически стойкая защитная одежда (согласно EN 14605 в случае жидкостей или EN ISO 13982 в случае пыли).

Защита органов дыхания: Не требуется при нормальных условиях. В случае недостаточной вентиляции, превышения граничных значений на рабочем месте, слишком интенсивного запаха или при наличии аэрозоля, тумана или дыма используйте средства защиты органов дыхания, не зависящие от циркулирующего воздуха или соответствующие стандартам EN14387, средства защиты органов дыхания с фильтром типа А или соответствующий складной фильтр (в случае аэрозоля, тумана, дыма, например, А-Р2 или АВЕК-Р2).

Общие рекомендации: избегать попадания в глаза. Использовать в соответствии с правилами охраны труда. Не хранить вместе с продуктами питания, напитками и кормами для животных.

Контроль воздействия на окружающую среду: Необходимо проверить выбросы из вентиляционных систем и технологического оборудования на соответствие требованиям экологического законодательства. В некоторых случаях понадобятся скрубберы дыма, фильтры или модификации конструкции технологического оборудования, чтобы уменьшить выбросы до приемлемого уровня.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА .

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах.

Физическое состояние:	Жидкость белого цвета
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Нет данных



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

рН (23°C):	7-8
Температура плавления/замерзания (°C):	Нет данных
Начальная температура кипения и интервал кипения :	Нет данных
Точка возгорания:	Нет данных
Скорость испарения:	Нет данных
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Нет данных
Верхняя/нижняя граница взрываемости:	Не применяется
Верхний/нижний предел горючести:	Не применяется
Давление пара:	Как для воды
Плотность пара:	Нет данных
Относительная плотность (g/cm ³ , 23°C):	ок. 1
Растворимость:	Полностью растворимый
Коэффициент распределения – н-октанол/вода :	Не установлено
Температура самовозгорания (°C):	Не применяется
Температура распада:	Не применяется
Вязкость (Brookfield, mPas, s6, 100RPM, 25°C):	10
Взрывные свойства :	Не применяется
Окислительные свойства :	Не применяется

9.2. Другая информация .

Не применяется.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ.

10.1. Реактивность .

Нет данных.

10.2. Химическая стабильность .

Смесь стабильна при нормальных условиях. Если продукт хранится в плохих условиях или срок годности которого истек, его могут разложить бактерии.

10.3. Возможность возникновения опасных реакций .

Нет доступных данных.

10.4. Условия, которых следует избегать .

При низких температурах (ниже 5°C) полимер необратимо коагулирует .

10.5. Несовместимые материалы.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения .

При термическом разложении продукта образуются токсичные газы.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

11.1. Информация о классах опасности, определенных в постановлении (WE) № 1272/2008.

Токсичность компонентов

Смеси:

Токсичность острая:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены
Разъедание/раздражение кожи :	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены
Сенсибилизация дыхательных путей или кожи :	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены
Мутагенное действие на репродуктивные клетки:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены
Канцерогенное действие:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены
Репродуктивная токсичность:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены
Токсическое действие на органы-мишени – однократное действие	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены
Токсическое действие на органы-мишени – повторное действие	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены
Опасность аспирации	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены

Информация о возможных путях воздействия: Нет данных.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими свойствами: Нет данных.

Отсроченные немедленные и хронические эффекты кратко- и долгосрочного воздействия: Нет данных.

Эффекты взаимодействия: Нет данных.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

12.1. Токсичность.

Исходя из имеющихся данных, продукт не классифицируется как вредный для водных организмов.

12.2. Стойкость и способность к разложению.

Нет данных.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал .

Нет данных.

12.4. Подвижность в почве.

Нет данных.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB .

Продукт не содержит веществ, идентифицированных как PBT/vPvB.

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы.

Нет данных.

12.7. Другие вредные воздействия.

Никаких известных значительных эффектов или критических опасностей не обнаружено.

РАЗДЕЛ 13: ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ .

13.1. Способы утилизации отходов .

Акт от 14 декабря 2012 г. об отходах (Закон. вестник 2013 г., п. 21) с изменениями

Акт от 13 июня 2013 г. об обращении с упаковкой и отходами упаковки (Законодательный вестник 2013, пункт 888)

Постановление от 27 сентября 2001 г. о каталоге отходов (Законодательный вестник 2001 г. № 112, пункт 1206).

Утилизация отходов.

Код отходов: 07 07 99 Прочие не упомянутые отходы .

В первую очередь следует утилизировать отходы продукта. Отходы, не подлежащие утилизации, необходимо обезвреживать (подвергать биологическим, физическим или химическим процессам превращения; хранить). Сохраняются только те отходы, утилизация которых иным способом невозможна по технологическим причинам или неоправдана по экологическим или экономическим причинам. Восстановление и утилизация отходов может происходить только в специально отведенных местах в установках или устройствах, отвечающих соответствующим требованиям, в соответствии с действующими нормами.

Обращение с загрязненной упаковкой:

15 01 02 Упаковка пластиковая



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

Вышеуказанные коды для использованной упаковки, тщательно очищенной от оригинального продукта, то есть максимальное количество продукта удалено из упаковки физическими или механическими средствами, чтобы остались только остатки или примеси, которые невозможно удалить.

Многоразовую упаковку следует использовать повторно после очистки. Одноразовая упаковка должна быть восстановлена или утилизирована в соответствии с Законом об упаковке и упаковочных отходах.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ .

14.1. Номер UN (номер ONZ).

Не применяется, продукт не классифицируется как опасный для транспортировки.

14.2. Правильное транспортное название UN.

Не применяется .

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке.

Не применяется.

14.4. Группа упаковки .

Не применяется.

14.5. Опасность для окружающей среды .

Смесь не представляет угрозы окружающей среде в соответствии с критериями, содержащимися в типовых правилах ONZ.

14.6. Меры предосторожности для пользователей .

Не применяется.

14.7. Морские перевозки оптом согласно документам IMO.

Не применяется.

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .

15.1. Нормы/законодательства по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, характерные для вещества и смеси.

- Постановление (WE) nr 1907/2006 (REACH) с изменениями
- Постановление (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) с изменениями
- Закон от 25.02. 2011 р. «О химических веществах и их смесях» (Закон. вестник № 63, ст. 322 с изменениями).

15.2 . Оценка химической безопасности.

Поставщик не производил оценку химической безопасности смеси.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POLYMER STARCH K

Актуализация: 09.06.2023г.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Изменения

Не применяется .

Сокращения и аббревиатуры, используемые в документе

CLP - Правила классификации, маркировки и упаковки

INCI - система наименования для унификации названий косметических ингредиентов

LC50 – летальная концентрация 50%

LD50 - смертельная доза 50%

NDS - наивысшая допустимая концентрация

NDSh - предельно допустимая временная концентрация

NDSP - максимальная допустимая концентрация (порог)

Номер CAS - цифровое обозначение, присвоенное химическому веществу Chemical Abstracts Service (CAS) для идентификации вещества.

Номер WE - номер, присвоенный химическому веществу в Европейском перечне имеющихся коммерческих веществ (EINECS), или номер, присвоенный этому веществу в Европейском списке нотифицированных химических веществ (ELINCS) или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации «Больше не полимеры».

PBT - стойкость, потенциал накопления и токсичность

REACH - Регистрация, оценка и авторизация химических веществ

vPvB - высокая устойчивость высокий биоаккумулятивный потенциал.

Использованная литература и другие источники данных

- паспорта безопасности, предоставленные производителями или дистрибьюторами, и онлайн-базы данных по веществам и смесям, входящим в смесь

- действующие нормативы для веществ и смесей.

Список фраз H и EUH: Не применяется.

Обучение:

- Работодатель обязан проинформировать всех работников, контактирующих со смесью, о рисках, мерах и средствах индивидуальной защиты, перечисленных в настоящем паспорте безопасности.

- Дистрибьютор обязан предоставить получателю смеси информацию, содержащуюся в настоящем паспорте безопасности.

Этот паспорт безопасности был разработан и предназначен только для данного продукта, он не является его спецификацией и не может рассматриваться как гарантия его качества и соответствия требованиям заказчика в отдельных приложениях. Его задача – оказывать помощь в безопасном обращении со смесью (безопасность труда и охрана окружающей среды), ее транспортировке и хранении. Если условия использования не контролируются изготовителем, пользователь несет ответственность за безопасное использование продукта. Данные, содержащиеся в паспорте безопасности, базируются на текущем состоянии наших знаний и действующих правовых нормах. Получатели должны убедиться, что они соблюдают свои внутренние правила и/или правила, действующие в их странах.