

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000018446	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : Foster™ 81-84 comp. A

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование
Вещества/Препарата : Клей

Рекомендованные
ограничения при
использовании : Только для промышленного использования.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Адрес : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200
Телефон : +448883513523
Факс : +448005286079
Адрес электронной почты
лица, ответственного за
паспорт безопасности : EU-MSDS@hbfuller.com

Distributed By:

Temati
Rijnland 2
1948 RL Beverwijk
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +44 1235 239 670 (24 hours)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.04.2023	100000018446	Дата первого выпуска: 25.04.2023

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воздействие на лактацию или через лактацию

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Краткая характеристика опасности : H362 Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P260 Не вдыхать пыль или туман.
P263 Избегать контакта с продуктом в период беременности и грудного вскармливания.
P264 После работы тщательно вымыть руки.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
R308 + R313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
Утилизация:
R501 Утилизировать содержимое/ контейнер на утвержденном предприятии в соответствии с локальными, региональными, национальными и международными положениями.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия 1.0 Дата Ревизии: 25.04.2023 Номер Паспорта безопасности: 100000018446 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 25.04.2023

вещество/препарат

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
алканы, C14-17, хлоро	85535-85-9	Lact.H362 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 10 - < 25

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Симптомы отравления могут проявиться даже через несколько часов; поэтому медицинское наблюдение в течение не менее 48 часов после аварии.
- При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
«В случае потери сознания привести пациента в устойчивое боковое положение для транспортировки».
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- При попадании в глаза : Промыть глаза водой не менее 15 минут. Если появляется стойкое раздражение глаз - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Прополоскать рот водой.
Если в сознании, выпить большое количество воды.
НЕ вызывать рвоту.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Не известны.
- Врачу на заметку : Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000018446	

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 229 ГЦС
Температура возгорания	: > 450 ГЦС
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Верхний предел взрываемости Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: Нижний предел взрываемости Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Водяной туман Пена Сухой порошок Углекислый газ (CO ₂)
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Дополнительная информация	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Против пожара не требуется никаких защитных мер.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию.
---	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000018446	

-
- | | | |
|---|---|--|
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : | Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы. |
| Методы и материалы для локализации и очистки | : | Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Отправьте на утилизацию или утилизацию в подходящих контейнерах.
Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Утилизируйте зараженный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. |

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- | | | |
|--|---|---|
| Рекомендации по защите от возгорания и взрыва | : | При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.
Держите дыхательное оборудование наготове.
Подготовьте оборудование для пожаротушения на случай возгорания поблизости. |
| Информация о безопасном обращении | : | Избегать формирования пыли и аэрозолей.
Использовать только при соответствующей вентиляции.
Обращаться с осторожностью.
Держите бутылку для промывания глаз на рабочем месте.
Избегать попадания в окружающую среду.
Хранить вдали от детей. |
| Условия безопасного хранения | : | Хранить в темноте, в прохладном и сухом месте.
Не замораживать. |
| Дополнительная информация по условиям хранения | : | Хранить контейнер плотно закрытым.
Хранить в прохладном месте. Тепло повысит давление и может привести к взрыву контейнера. |

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Инженерно-технические мероприятия | : | Обратите внимание на национальные и местные требования. |
|-----------------------------------|---|---|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000018446	

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Используйте средства защиты органов дыхания, если не приняты соответствующие меры по управлению рисками (вытяжка/вентиляция) или оценка воздействия не показывает, что воздействие не превышает рекомендованных норм воздействия. В случае кратковременного воздействия или низкого уровня загрязнения (превышения ПДК) используйте дыхательный фильтрующий аппарат. В случае интенсивного или длительного воздействия используйте дыхательный аппарат, не работающий от циркулирующего воздуха.
- Защита рук
Материал : Нитриловая резина
- Примечания : Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту/веществу/препарату. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать.
- Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки
- Защита кожи и тела : Защитная одежда
- Предохранительные меры : Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Немедленно удалите загрязненные и пропитанные предметы одежды. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Избегайте попадания в глаза и на кожу. Храните защитную одежду отдельно.
-

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : паста
- Цвет : бежевый
- Запах : характерный
- Порог восприятия запаха : не определено
-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000018446	

рН	:	7
Точка плавления/Точка замерзания	:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	> 200 ГЦС
Температура вспышки	:	229 ГЦС
Скорость испарения	:	не определено
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	Верхний предел взрываемости Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Нижний предел взрываемости Не применимо
Давление пара	:	< 1 гПа
Относительная плотность пара	:	не определено
Плотность	:	1,47 g/cm ³ (20 ГЦС)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	Несмешиваемо или трудно смешивать
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	> 450 ГЦС
Температура разложения	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000018446	

Реакционная способность	:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Химическая устойчивость	:	Без разложения, если используется в соответствии со спецификациями.
Возможность опасных реакций	:	Не известны.
Условия, которых следует избегать	:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Несовместимые материалы	:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	Судя по имеющимся данным, критерии классификации не выполнены.
Острая ингаляционная токсичность	:	Судя по имеющимся данным, критерии классификации не выполнены.
Острая дермальная токсичность	:	Судя по имеющимся данным, критерии классификации не выполнены.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность	:	Среда: Почва Примечания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализацию.
-------------	---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000018446	

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Не сбрасывать отходы в канализацию. Сдать предприятию по утилизации опасных отходов. После затвердевания может быть выброшен вместе с бытовым мусором после консультации с оператором предприятия по удалению отходов и соответствующими органами и при соблюдении необходимых технических регламентов. По возможности следует избегать или сводить к минимуму образование отходов. Сжигайте в контролируемых условиях в соответствии со всеми местными и национальными законами и постановлениями. Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.
- Загрязненная упаковка : Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН : UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(Алканы, C14-17, Хлоро)
Класс : 9
Группа упаковки : III
Этикетки : 9
Идентификационный номер опасности : 90
Код ограничения проезда через туннели : (-)
Экологически опасный : да

IATA-DGR

- UN/ID-Номер : UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Alkanes, C14-17, Chloro)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000018446	

Класс	:	9
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	Miscellaneous
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	:	964
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	:	964
Код IMDG		
Номер ООН	:	UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkanes, C14-17, Chloro)
Класс	:	9
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Морской загрязнитель	:	да

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.04.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.04.2023
		100000018446	

последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Lact. : Воздействие на лактацию или через лактацию

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AISC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Дополнительная информация : Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. A

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.04.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.04.2023
		100000018446	

Точка Связи : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000019500	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : Foster™ 81-84 comp. B

Название вещества : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (CAS Number: 9016-87-9)

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата : Отвердитель

Рекомендованные ограничения при использовании : Только для промышленного использования.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Адрес : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Телефон : +448883513523

Факс : +448005286079

Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности : EU-MSDS@hbfuller.com

Distributed By:

Temati
Rijnland 2
1948 RL Beverwijk
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +44 1235 239 670 (24 hours)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.04.2023	100000019500	Дата первого выпуска: 25.04.2023

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая токсичность (Вдыхание)	:	Категория 4
Раздражение кожи	:	Категория 2
Раздражение глаз	:	Категория 2A
Респираторный аллерген	:	Категория 1
Кожный аллерген	:	Категория 1
Канцерогенность	:	Категория 2
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	:	Категория 3 (Дыхательная система)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	:	Категория 2 (Дыхательная система)

Маркировка - СГС

Символы факторов риска	:	
------------------------	---	---

Сигнальное слово : Опасность

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332 Вредно при вдыхании.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия 1.0 Дата Ревизии: 25.04.2023 Номер Паспорта безопасности: 100000019500 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 25.04.2023

Предупреждения : раковые заболевания.
H373 Может поражать органы (Дыхательная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Предотвращение:
P260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:
R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Хранение:
R403 + R233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.
R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация:
P501 Утилизировать содержимое/ контейнер на утвержденном предприятии в соответствии с локальными, региональными, национальными и международными положениями.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Вещество

Название вещества : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (CAS Number: 9016-87-9)

CAS-Номер. : Не присвоено

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Дифенилметандиизоцианат (полимер)	9016-87-9	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2;	данные отсутствуют	>= 90 - <= 100

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.04.2023	100000019500	Дата первого выпуска: 25.04.2023

		H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373		
--	--	---	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации** : Немедленно снимите одежду, если она испачкана продуктом.
 Даже минимальные концентрации изоцианата могут вызвать реакцию у людей с повышенной чувствительностью.
 Вероятно возникновение следующих симптомов: раздражение глаз, носа, горла и легких, которое может сопровождаться сухостью в горле, чувством сдавленности в груди и затрудненным дыханием.
 Симптомы отравления могут проявиться даже через несколько часов; поэтому медицинское наблюдение в течение не менее 48 часов после аварии.
 Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании** : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
 «В случае потери сознания привести пациента в устойчивое боковое положение для транспортировки».
- При попадании на кожу** : Обработайте пораженную кожу ватой или целлюлозой.
 Немедленно смыть большим количеством воды.
 По возможности используйте мягкое мыло.
 Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза** : Промыть глаза водой не менее 15 минут. Если появляется стойкое раздражение глаз - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок** : При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
 НЕ вызывать рвоту.
 Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000019500	

- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Не известны.
- Врачу на заметку : В случае повышенной чувствительности к изоцианатам проконсультируйтесь с врачом по вопросам работы с другими сенсibiliзирующими веществами или веществами, раздражающими дыхательные пути. Лечение должно быть направлено на контроль симптомов и клинического состояния пациента. Необходимо обеспечить пациенту достаточную вентиляцию и доступ кислорода. Изоцианаты могут вызывать сенсibiliзацию дыхательных путей или астмоподобные симптомы (бронхоспазмы). Существует вероятность возникновения отсроченных симптомов заболеваний органов дыхания, включая отек легких. При появлении признаков одышки после значительного/продолжительного воздействия пострадавшие должны оставаться под наблюдением в течение 24–48 часов.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : > 200 ГЦС
- Температура возгорания : 400 ГЦС
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Распыление воды
Спиртостойкая пена
Сухой порошок
Углекислый газ (CO₂)
- Запрещенные средства пожаротушения : Вода с полной струей воды
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Может выделять ядовитые, раздражающие и / или коррозионные газы.
В случае пожара могут образоваться CO, NO_x, изоцианаты и следы HCN.
- Дополнительная информация : Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000019500	

Специальное защитное оборудование для пожарных : Носите автономный дыхательный аппарат с положительным давлением в дополнение к стандартному инструменту для борьбы с пожаром.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты. Используйте средства защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозолей. Эвакуировать персонал в безопасные места. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки). Необходимо использовать безыскровый инструмент. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Отправьте на утилизацию или утилизацию в подходящих контейнерах. Утилизируйте зараженный материал как отходы в соответствии с пунктом 13.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым. Держите дыхательное оборудование наготове. Подготовьте оборудование для пожаротушения на случай возгорания поблизости.

Информация о безопасном обращении : Обеспечьте хорошую вентиляцию. Это может быть достигнуто с помощью местной вытяжной или общей вытяжной системы. Если этих мер недостаточно для поддержания концентрации паров ниже предела рабочего места, наденьте соответствующее устройство защиты органов дыхания.

Обратите внимание на порог излучения. Избегать формирования аэрозоля. Не нагревать продукт. Убедитесь, что на обрабатываемых машинах есть

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000019500	

		подходящие экстракторы. Обращаться осторожно. Избегайте вдыхания и контакта с кожей. Держите бутылку для промывания глаз на рабочем месте. Избегать попадания в окружающую среду. Хранить вдали от детей.
Условия безопасного хранения	:	Хранить в темноте, в прохладном и сухом месте. Не замораживать.
Дополнительная информация по условиям хранения	:	Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Материалы, которых следует избегать	:	Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия : Обратите внимание на национальные и местные требования.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Используйте средства защиты органов дыхания, если не приняты соответствующие меры по управлению рисками (вытяжка/вентиляция) или оценка воздействия не показывает, что воздействие не превышает рекомендованных норм воздействия.
В случае кратковременного воздействия или низкого уровня загрязнения (превышения ПДК) используйте дыхательный фильтрующий аппарат. В случае интенсивного или длительного воздействия используйте дыхательный аппарат, не работающий от циркулирующего воздуха.

Фильтр типа : При краткосрочном применении рекомендуется использовать угольный фильтр и фильтр для улавливания твердых частиц.

Защита рук

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000019500	

- Примечания** :
- Примите соответствующие организационные меры во избежание прямого контакта с продуктом на основе изоцианата.
- Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту/веществу/препарату.
- Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать.
- По истечении времени проникновения перчатки необходимо утилизировать и заменить новыми.
- Перед тем как приступить к работе в перчатках, нанесите защитное средство для кожи, чтобы избежать возникновения отека, а после работы используйте средство для очищения и ухода за кожей.
- Для постоянного контакта подходят перчатки из следующих материалов:
- Если необходимо более длительное воздействие химического препарата, рекомендуется использовать прочную верхнюю перчатку, устойчивую к механическим нагрузкам, в сочетании с нижней перчаткой Barrier 02-100 от Ansell или других поставщиков (время проникновения: 480 мин).
- Для постоянного контакта в течение максимум 15 минут подходят перчатки из следующих материалов:
- Бутилкаучук (минимальная толщина: 0,7 мм; время проникновения: 15 мин)
- В качестве защиты от брызг подходят перчатки из следующих материалов:
- Нитрил (минимальная толщина 0,12 мм), Одноразовые перчатки с длинными манжетами
- После контакта с химическим препаратом немедленно снимите одноразовую нитриловую перчатку и наденьте новую одноразовую нитриловую перчатку.
- Защита глаз** :
- Плотно прилегающие защитные очки
- Защита кожи и тела** :
- Защитная одежда
- При выполнении работ с риском случайного контакта кожи с продуктом на основе изоцианата (например, во время технического обслуживания или при вскрытии бочки), надевайте защитную одежду с длинными рукавами и перчатки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000019500	

Предохранительные меры : Немедленно удалите загрязненные и пропитанные предметы одежды.
Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
Избегайте попадания в глаза и на кожу.
Храните защитную одежду отдельно.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: янтарный
Запах	: неприятный запах
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: нейтральный
Точка плавления/Точка замерзания	: 41 ГЦС
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 190 ГЦС
Температура вспышки	: > 200 ГЦС
Скорость испарения	: не определено
Давление пара	: 0,0002 гПа (25 ГЦС)
Относительная плотность пара	: не определено
Плотность	: 1,23 g/cm ³
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: Вступает в реакцию с водой.
Коэффициент распределения (n-	: данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000019500	

октанол/вода)

Температура самовозгорания	:	400 ГЦС
Температура разложения	:	Не применимо
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	180 - 260 мПа·с (20 ГЦС)
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Химическая устойчивость	:	Без разложения, если используется в соответствии со спецификациями.
Возможность опасных реакций	:	Она вступает в реакцию со спиртами, аминами, водными кислотами и щелочами. Смесь вступает в реакцию с водой с выделением CO ₂ . Выделение углекислого газа в закрытых контейнерах приводит к избыточному давлению и создает опасность взрыва.
Условия, которых следует избегать	:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Несовместимые материалы	:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Опасные продукты разложения	:	В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения, такие как: Окиси азота (NO _x) Изоцианаты

Дополнительная информация: Соблюдайте осторожность и медленно стравливайте давление при вскрытии контейнеров под давлением.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	Судя по имеющимся данным, критерии классификации не выполнены.
-----------------------------	---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000019500	

Острая ингаляционная токсичность : Судя по имеющимся данным, критерии классификации не выполнены.

Острая дермальная токсичность : Судя по имеющимся данным, критерии классификации не выполнены.

Компоненты:

Дифенилметандиизоцианат (полимер):

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 0,49 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Среда: Почва
Примечания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализацию.

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Не сбрасывать отходы в канализацию. Сдать предприятию по утилизации опасных отходов. По возможности следует избегать или сводить к минимуму образование отходов. Сжигайте в контролируемых условиях в соответствии со всеми местными и национальными законами и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.04.2023
1.0	25.04.2023	100000019500	

постановлениями.
Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

Загрязненная упаковка : Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.04.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.04.2023
		100000019500	

продолжительного воздействия при вдыхании.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Resp. Sens.	:	Респираторный аллерген
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Foster™ 81-84 comp. B

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.04.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.04.2023
		100000019500	

Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Дополнительная информация : Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.

Точка Связи : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU