

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
 - Торговое наименование: **Jowapur 685.12**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
 - **Применение вещества / препарата** Клеящие вещества
 - **Не рекомендуемые области использования**
Продукт предназначен для ремесленного применения.
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
 - **Производитель/ Поставщик:**
JOWAT Swiss AG
Chemische & Leimfabrik
CH - 6033 Buchrain
Tel.: +41 (0)41-445 1111
 - **Выдающий паспорт данных участок:**
Референт по окружающей среде
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -270
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
D - 65926 Frankfurt
Fon: +49 (0)69-305-6418

* РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
 - **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**



опасность для здоровья

Респираторная синсбилизация 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Канцерогенность 2 H351 Предположительно вызывает рак.

СТОМ - повторно 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irritation 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсбилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

- **2.2 Элементы маркировки**
 - **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
 - **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 1)

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
діфенілметандіізоціанат
- **Предупреждения об опасности**
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H351 Предположительно вызывает рак.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373 Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **Меры предосторожности**
P260 Не вдыхати пил/дим/газ/туман/пар/аерозоль.
P280 Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.
P342+P311 При симптомах ураження дихальних шляхів: Зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.
P403+P233 Зберігати ємності щільно закритими у добре провітрованому місці.
P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.
- **2.3 Другие опасные факторы**
 - **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
 - РВТ: Неприменимо.
 - vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

- **3.2 Смеси**
 - **Описание:**
Клеящее вещество
Изоцианатная смола

· Содержащиеся опасные вещества:

9016-87-9	діфенілметандіізоціанат Респираторная синсибилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2, H319; Кожная синсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	>50%
-----------	---	------

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
 - **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
 - **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
 - **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
 - **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
 - **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 2)

- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Приступы астмы
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
 - **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Оксидов азота (NO_x)
Окси углерода (угарного газа) (CO)
Цианистого водорода (HCN)
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
 - **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитную одежду.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Предотвратить распространение (например, посредством запруживания или создания масляных барьеров).
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

* РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
 - **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
 - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 3)

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

- Держать ёмкости плотно закрытыми.

- Хранить в сухом месте.

- Защищать от влажности воздуха и от воды.

- **Класс хранения: 10**

- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **8.1 Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

- Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

- **Дополнительные указания:**

- В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

- Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Средства индивидуальной защиты:**

- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

- При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

- Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

- Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

- Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

- Хранить защитную одежду отдельно.

- Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

- Избегать контакта с глазами и с кожей.

- Во время работы запрещается есть или пить.

- **Защита органов дыхания:**

- При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания (EN 14387). Фильтр A/B/P2.

- При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания (EN 136).

- При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания (EN 137).

- **Защита рук:** Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы) (EN 374).

- **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

- Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Для постоянного контакта в зонах использования без повышенной опасности травмирования (например, в лабораториях) пригодными являются перчатки / рукавицы из следующего материала:**

- Бутилкаучук

- Фторкаучук (витон)

- **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

- Бутилкаучук

- Фторкаучук (витон)

- **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

- Нитрилкаучук

- **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

- Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

- Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 4)

- **Защита глаз:**
При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
Защитные очки

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Вязкотекучее
· Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния	
· Точка плавления/ Область плавления:	
	Не определено.
· Точка кипения/Область кипения:	
	288 °C
· Температурная точка вспышки:	195 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	
	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	290 °C
· Температура распада:	Не визначено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	10,7 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	11 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1,13 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	
	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	
	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая при 20 °C:	6.000 mPas
· Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	0,0 %
· Содержание твёрдых тел:	99,6 %
· 9.2 Другая информация	
· ЛОВ - Летучие органические вещества	
· Европейский союз	0,00 %
· Швейцария	0,00 %
· Соединенными Штатами Америки (США)	0,0 г/л / 0,00 lb/gal

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 5)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **10.2 Химическая стабильность**
 - **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**
Реагирует с водой.
Реагирует с влажным воздухом.
Реагирует с сильными кислотами и щелочами.
Может образовывать взрывоопасные смеси в воздухе при нагревании выше температурной точки вспышки и / или при распылении или разбрызгивании.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:**
Нитрозные газы
Цианистый водород (синильная кислота)
Изоцианаты
Воспламеняющиеся газы / пары
Окись углерода и двуокись углерода
Окиси азота (NOx)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая (непосредственная) токсичность:**
Может нанести вред при вдыхании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

9016-87-9 діфенілметандіізоціанат

Орально (через рот)	LD50 oral	10.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50 dermal	10.000 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:**
Вызывает раздражение кожи.
 - **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:**
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
 - **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
 - **Мутагенность эмбриональных клеток**
Входячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
 - **Канцерогенність**
Предположительно вызывает рак.
 - **Токсична дія на репродуктивну функцію**
Входячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
 - **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)**
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 - **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)**
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 - **Небезпека для функції дихання**
Входячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 6)

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

9016-87-9 діфенілметандіізоціанат

LC50 / 96 ч.	>1.000 мг/л (brachydanio rerio)
LC0	>1.000 мг/л (brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50 / 24 ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 3 ч.	>100 мг/л (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter) (OECD 209)
	>100 мг/л (pseudomonas putida)

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Дополнительные экологические указания:

· Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему

в неразбавленном виде или в больших количествах.

· 12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

· 12.6 Другие вредные эффекты

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· 13.1 Методы обработки отходов

· Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковка с отвержденными адгезивными остатками может быть переработана.

Упаковка с отвержденными остатками клея может рассматриваться как бытовые отходы.

Упаковка с неотвержденными остатками клея должна быть утилизирована как опасные отходы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· ADR отпадает

отпадает

· ADN, IMDG, IATA отпадает

отпадает

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Класс отпадает

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 7)

· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· 14.5 Экологические риски:	Неприменимо.
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· UN "Model Regulation":	отпадает

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
 - H315 Вызывает раздражение кожи.
 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - H332 Наносит вред при вдыхании.
 - H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
 - H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 - H351 Предположительно вызывает рак.
 - H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **Аббревиатуры и акронимы:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
 - Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 - Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 - Раздражение глаз 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
 - Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 - Респираторная синсбилизация 1: Respiratory sensitisation – Category 1
 - Кожная синсбилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
 - Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
 - СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 - СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 8)

Приложение: Сценарий воздействия 1

- **Категория процесса**
PROC14 Tableting, compression, extrusion, pelletisation, granulation
PROC21 Low energy manipulation and handling of substances bound in/on materials or articles
- **Описание учтенных в сценарии воздействия процессов/методов**
Смотри раздел 1 в приложении к паспорту безопасности.
- **Условия применения** Типичное для отрасли применение в соответствии с разделом 1.
 - **Длительность и частота** 8 ч (полная смена).
- **Физические параметры**
Данные физико-химических свойств в сценарии воздействия основаны на свойствах препарата.
 - **Концентрация вещества в смеси** Вещество - основной компонент.
 - **Использованное количество в определенный промежуток времени или рабочий процесс** 33333 тонн за день
- **Прочие условия применения**
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.
 - **Прочие условия применения при воздействии на окружающую среду**
Продукт должен контактировать с грунтом, поверхностными или грунтовыми водами только после полного отверждения.
Соблюдать главу 6 паспорта безопасности (Мероприятия при непреднамеренном выделении)
Высокая температура способствует эмиссии.
 - **Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал**
Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей.
Избегать контакта с глазами и кожей.
При недостаточной вентиляции рабочего места или работе с распылителем требуется надевать средства защиты органов дыхания.
Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Избегать контакта с глазами.
Избегать контакта с кожей.
Избегать вдыхания частиц.
 - **Прочие условия применения при воздействии на потребителей**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
 - **Прочие условия применения при воздействии на потребителей во время срока использования продукта**
Не применяется.
- **Мероприятия управления рисками**
 - **Защита обслуживающего персонала**
Немедленно снять предметы одежды, загрязненные данным продуктом.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастливого случая).
 - **Организационные мероприятия** Обеспечить наличие инструкций по эксплуатации.
 - **Технические защитные мероприятия**
Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.
 - **Индивидуальные средства защиты**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания (EN 149).
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания (EN 14387).
Фильтр A/B/P2.
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания (EN 136).
При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания (EN 137).
Теплоизолирующие защитные перчатки (рукавицы).
Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы) (EN 374).
 - **Мероприятия защиты потребителей** Обеспечить достаточную маркировку.
- **Меры по защите окружающей среды**
 - **Воздух** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
 - **Вода** Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 9)

- **Грунт** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Примечания**
При непреднамеренном выделении продукта: смотри раздел 6 паспорта безопасности.
- **Мероприятия по утилизации** Убедиться, что отход собран и распространяется.
- **Способы утилизации**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Виды отходов**
Частично разгруженная и неочищенная бочкотара
Твердые остатки продукта
- **Прогнозы воздействия**
 - **Рабочий персонал (оральное воздействие)** Отсутствует характерное оральное воздействие
 - **Рабочий персонал (дермальное воздействие)**
Отсутствует характерное дермальное воздействие
 - **Рабочий персонал (вдыхание)**
Полученное значение меньше производного безопасного уровня (DNEL).
 - **Окружающая среда**
Полученное значение меньше прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC).
 - **Потребитель** Для данного сценария воздействия несущественно.
- **Положения для конечных потребителей** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 10)

Приложение: Сценарий воздействия 2

- **Область применения**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- **Категория процесса**
PROC11 Non industrial spraying
PROC14 Tableting, compression, extrusion, pelletisation, granulation
PROC21 Low energy manipulation and handling of substances bound in/on materials or articles
- **Категория выделения в окружающую среду**
ERC8c Widespread use leading to inclusion into/onto article (indoor)
ERC8f Widespread use leading to inclusion into/onto article (outdoor)
- **Описание учтенных в сценарии воздействия процессов/методов**
Смотри раздел 1 в приложении к паспорту безопасности.
- **Условия применения** Типичное для отрасли применение в соответствии с разделом 1.
 - **Длительность и частота** 8 ч (полная смена).
 - **Рабочие и служащие** 8 ч (полная смена).
- **Физические параметры**
Данные физико-химических свойств в сценарии воздействия основаны на свойствах препарата.
 - **Физическое состояние** Твёрдое
 - **Концентрация вещества в смеси** Вещество - основной компонент.
 - **Использованное количество в определенный промежуток времени или рабочий процесс** 600 кг за день
- **Прочие условия применения**
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.
 - **Прочие условия применения при воздействии на окружающую среду**
Продукт должен контактировать с грунтом, поверхностными или грунтовыми водами только после полного отверждения.
 - **Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал**
Внутреннее применение.
Наружное применение.
Избегать контакта с глазами.
Избегать контакта с кожей.
Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей.
Избегать вдыхания частиц.
 - **Прочие условия применения при воздействии на потребителей** Не требуется.
 - **Прочие условия применения при воздействии на потребителей во время срока использования продукта**
Не применяется.
- **Мероприятия управления рисками**
 - **Защита обслуживающего персонала**
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
 - **Организационные мероприятия** Обеспечить наличие инструкций по эксплуатации.
 - **Технические защитные мероприятия**
Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.
 - **Индивидуальные средства защиты**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания (EN 14387).
Фильтр A/B/P2.
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания (EN 136).
При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания (EN 137).
Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы) (EN 374).
 - **Мероприятия защиты потребителей** Обеспечить достаточную маркировку.
 - **Меры по защите окружающей среды**
 - **Воздух** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2022

номер версии: 57

Дата переработки: 14.10.2022

Торговое наименование: Jowapur 685.12

(Продолжение со страницы 11)

- **Вода**
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или канализацию даже в небольших количествах.
- **Грунт** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Мероприятия по утилизации** Убедиться, что отход собран и распространяется.
- **Способы утилизации**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Виды отходов**
Твердые остатки продукта
Частично разгруженная и неочищенная бочкотара
- **Прогнозы воздействия**
 - **Рабочий персонал (оральное воздействие)** Отсутствует характерное оральное воздействие
 - **Рабочий персонал (вдыхание)**
Полученное значение меньше производного безопасного уровня (DNEL).
 - **Окружающая среда**
Полученное значение меньше прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC).
 - **Потребитель** Для данного сценария воздействия несущественно.
- **Положения для конечных потребителей** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.