

Версия 3.0	Дата Ревизии: 27.10.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000465200 RU/RU	Дата последнего выпуска: 10.06.2021 Дата первого выпуска: 19.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ILLUMINA

Реквизиты производителя или поставщика

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словения

Телефон : 386 (1) 722 4383
Факс : 386 (1) 722 4310
Электронный адрес Лицо, : 386 (1) 722 4383
ответственное за выдачу : productsafety@kansai-helios.si
спецификации

Телефон экстренной связи

(495)620-11-05 токсикологический центр в Москве (495)620-11-05

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Нанесение покрытий валиком или кистью
использование : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

Ограничения в : для общественного пользования
использовании

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются

Предупреждения : P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ILLUMINA



Версия	Дата	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска:
3.0	Ревизии:	безопасности:	10.06.2021
	27.10.2023	MAT000465200	Дата первого выпуска: 19.03.2020
		RU/RU	

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Краска

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических	-	Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	>= 20 - < 30
Жирные кислоты, C-18, соединение ненасыщенных тримеров	147900-93-4	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25
тальк	14807-96-6		TWA: 0,1 мг/м3 Канцерогены или мутагены Источники данных: 2004/37/EC TWA: 0,1 мг/м3 Канцерогены или мутагены Источники данных: 2004/37/EC	>= 10 - < 20

Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.

При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 27.10.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000465200 RU/RU	Дата последнего выпуска: 10.06.2021 Дата первого выпуска: 19.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

При попадании на кожу	: При попадании на одежду - снять одежду. Смыть теплой водой с мылом.
При попадании в глаза	: При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При попадании в желудок	: НЕ вызывать рвоту. Очистить просвет дыхательных путей. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично. Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 65 °C
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 8 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,6 %(об.)
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Углекислый газ (CO ₂)
Запрещенные средства пожаротушения	: Полнострейный водомёт
Опасные продукты горения	: Опасные продукты сгорания неизвестны
Дополнительная информация	: Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах. Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 27.10.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000465200 RU/RU	Дата последнего выпуска: 10.06.2021 Дата первого выпуска: 19.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

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.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

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

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 27.10.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000465200 RU/RU	Дата последнего выпуска: 10.06.2021 Дата первого выпуска: 19.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

Условия безопасного хранения	: Не курить. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
Дополнительная информация о стабильности при хранении	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Титан диоксид	13463-67-7	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	: Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.
--------------------------	--

Фильтр типа	: Тип комбинированных частиц и органического пара
-------------	---

Защита рук

Перчатки	: Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
----------	--

Примечания	: Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайтесь внимание на конкретные местные условия, в которых
------------	---

Версия 3.0	Дата Ревизии: 27.10.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000465200 RU/RU	Дата последнего выпуска: 10.06.2021 Дата первого выпуска: 19.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

	используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.
Защита глаз	: Оборудование должно соответствовать EN 166. Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки
Защита кожи и тела	: Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Предохранительные меры	: Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. После работы тщательно вымыться. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
Гигиенические меры	: Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: вязкая жидкость, дисперсия
Цвет	: бежевый
Запах	: углеводородного типа
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: 180 - 240 °C
Температура вспышки	: 65 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 8 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний	: 0,6 %(об.)

Версия 3.0	Дата Ревизии: 27.10.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000465200 RU/RU	Дата последнего выпуска: 10.06.2021 Дата первого выпуска: 19.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

предел воспламеняемости

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 1,194 гр/см³

Показатели растворимости

Растворимость в воде : нерастворимый

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура
самовозгорания : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость,
кинематическая : > 21 мм²/с (40 °C)

Показатель текучести для
вязких жидкостей : 20 - 40 с (23 °C)
Сечение: 4 мм
Метод: ISO 2431

Взрывоопасные свойства : данные отсутствуют

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Поверхностное натяжение : данные отсутствуют

ЛОС (Летучее органическое
соединение) : (Директива 2004/42/ЕС)
395 г/л

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Химическая устойчивость : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Возможность опасных
реакций : Не разлагается при хранении и применении согласно
указаниям.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с
воздухом.

Условия, которых следует
избегать : Теплота, огонь и искры.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 27.10.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000465200 RU/RU	Дата последнего выпуска: 10.06.2021 Дата первого выпуска: 19.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

Несовместимые материалы : Не применимо

Опасные продукты
разложения : Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению
к рыбам : Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным : Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

Токсичность для
водорослей/водных
растений : Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Версия 3.0	Дата Ревизии: 27.10.2023	Номер Паспорта безопасности: MAT000465200 RU/RU	Дата последнего выпуска: 10.06.2021 Дата первого выпуска: 19.03.2020
---------------	--------------------------------	--	--

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная : данные отсутствуют
экологическая информация

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- | | |
|-----------------------|--|
| Остаточные отходы | : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. |
| Загрязненная упаковка | : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане. |

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

Версия	Дата	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска:
3.0	Ревизии:	безопасности:	10.06.2021
	27.10.2023	MAT000465200	Дата первого выпуска: 19.03.2020
		RU/RU	

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

Полный текст других сокращений

РФ ПДК : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны

РФ ПДК / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации

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); ErC_x - 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; TCEI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA -

Версия	Дата	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска:
3.0	Ревизии:	безопасности:	10.06.2021
	27.10.2023	MAT000465200	Дата первого выпуска: 19.03.2020
		RU/RU	

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

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