

Версія	Дата	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску:
3.0	перегляду:	MAT000465200	06/10/2021
	10/27/2023	UA/UK	Дата першого випуску: 06/10/2021

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : ILLUMINA

Дані виробника або постачальника

Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словенія

Телефон : 386 (1) 722 4383
Телефакс : 386 (1) 722 4310
Електронна адреса : 386 (1) 722 4383
Відповідальна особа/особа, productsafety@helios.si
яка видає документи

Телефон гарячої лінії

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Нанесення покриттів валиками або пензлями
Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

Обмеження у використанні : громадського вжитку

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Безпечна речовина або суміш.

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику, сигнальне слово, зазначення фактора небезпеки, зазначення застержених заходів не потрібні

Зазначення застержених заходів : P101 У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або етикетку напоготові.
P102 Тримати подалі від дітей.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш
Хімічна природа : Фарба

Компоненти

Версія 3.0 Дата перегляду: 10/27/2023 Номер Паспорта безпеки: MAT000465200 UA/UK Дата останнього випуску: 06/10/2021 Дата першого випуску: 06/10/2021

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
буглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	-	Asp. Tox.1; H304	Немає даних	>= 20 - < 30
жирні кислоти, C-18, сполука ненасичених тримерів	147900-93-4	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic2; H411	Немає даних	>= 0.1 - < 0.25
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6		TWA: 0.1 mg/m3 Канцерогени або мутагени Джерело даних: 2004/37/EC TWA: 0.1 mg/m3 Канцерогени або мутагени Джерело даних: 2004/37/EC	>= 10 - < 20

Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : Вивести постраждалого на свіже повітря. Якщо ознаки/симптоми не зникають - звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : При потраплянні на одяг - зняти одяг.
Змити теплою водою з милом.
- При контакті з очима : При контакті з очима зняти контактні лінзи і негайно промити великою кількістю води, також під повіками протягом не менш 15 хвилин.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з

Версія 3.0	Дата перегляду: 10/27/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000465200 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/10/2021 Дата першого випуску: 06/10/2021
---------------	----------------------------------	--	--

При заковтуванні	: фахівцем. Не МОЖНА стимулювати блювання. Очистити дихальні шляхи. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Відсутність відомих або передбачуваних симптомів.
Примітки для лікаря	: Лікувати відповідно до симптомів. Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: 65 °C
Температура займання	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: 8 %(V)
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 0.6 %(V)
Відповідні пожежогасильні засоби	: Діоксид вуглецю (co2)
Засоби, непридатні для гасіння	: Водяний струмінь великого об'єму
Небезпечні продукти горіння	: Шкідливі продукти згорання не відомі
Додаткова інформація	: З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати банки окремо у замкнених приміщеннях. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	: Використовувати засоби індивідуального захисту.
Екологічні запобіжні заходи	: Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

Версія 3.0	Дата перегляду: 10/27/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000465200 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/10/2021 Дата першого випуску: 06/10/2021
---------------	----------------------------------	--	--

Методи та матеріали для локалізації та очищення : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший розжарений матеріал.
Тримати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолію.
Не вдихати випари/пил.
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Людей, які є чутливими до сенсibiliзації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.
- Умови безпечного зберігання : Не палити.
Тримати у добре провітрюваному місці.
Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці.
Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
Оксид титану	13463-67-7	ГДК (аерозоль)	10 mg/m ³	РФ ГДК
Додаткова інформація: аерозоли переважно фіброгенного действия, Клас 4 - малонебезпечні				

Версія 3.0	Дата перегляду: 10/27/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000465200 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/10/2021 Дата першого випуску: 06/10/2021
---------------	-------------------------------	--	--

	ГДК (аерозоль)	10 mg/m3 (Титан)	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія			

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист дихальних шляхів : У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.
- Фільтр типу : Тип комбінованих часток та органічної пари
- Захист рук
- Рукавички : Нітриловий каучук (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 | Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |
- Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.
- Захист очей : Обладнання повинно відповідати EN 166. Пляшка з чистою водою для промиття очей Щільно пригнані захисні маскові окуляри
- Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
- Захисні заходи : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Після роботи ретельно вимити. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.
- Заходи гігієни : Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

- Зовнішній вигляд : В'язка рідина, дисперсія
- Колір : бежевий
- Запах : вуглеводневий
- Поріг сприйняття запаху : Немає даних
- pH : Непридатне
- Температура : Немає даних

Версія 3.0	Дата перегляду: 10/27/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000465200 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/10/2021 Дата першого випуску: 06/10/2021
---------------	----------------------------------	--	--

плавління/замерзання Температура/діапазон кипіння	:	180 - 240 °C
Температура спалаху	:	65 °C
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	8 %(V)
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	0.6 %(V)
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1.194 g/cm ³
Показники розчинності Розчинність у воді	:	нерозчинний
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, динамічна	:	Немає даних
В'язкість, кінематична	:	> 21 mm ² /s (40 °C)
Час витікання	:	20 - 40 s (23 °C) Переріз: 4 mm Метод: ISO 2431
Вибухові властивості	:	Немає даних
Окислювальні властивості	:	Немає даних
Поверхневий натяг	:	Немає даних
ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/EC) 395 g/l

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Хімічна стійкість	:	За умов правильного зберігання та застосування не

Версія 3.0	Дата перегляду: 10/27/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000465200 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/10/2021 Дата першого випуску: 06/10/2021
---------------	----------------------------------	--	--

Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	розкладається. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.
Умови, яких треба уникати	:	Нагрівання, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	:	Непридатне
Небезпечні продукти розкладу	:	Монооксид вуглецю, діоксид вуглецю і незгорілі вуглеводні (дим).

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Роз'їдання/подразнення шкіри****Продукт:**

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Серйозне ураження очей/подразнення очей**Продукт:**

Зауваження : Випари можуть викликати подразнення очей, дихальної системи та шкіри.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Продукт:**

Зауваження : Спричиняє сенсибілізацію.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Немає даних

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Продукт:**

Токсичність для риб : Зауваження: Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

Токсичність для водоростей/водних рослин : Зауваження: Надана інформація основана на даних, отриманих від подібних продуктів.

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Немає даних

Версія 3.0	Дата перегляду: 10/27/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000465200 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/10/2021 Дата першого випуску: 06/10/2021
---------------	----------------------------------	--	--

Біонакопичувальний потенціал

Немає даних

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків : Не зливати відходи у каналізаційну систему.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.
Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

UNRTDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA-DGR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Код IMDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

Непридатне

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин, та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).

Версія 3.0	Дата перегляду: 10/27/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000465200 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/10/2021 Дата першого випуску: 06/10/2021
---------------	----------------------------------	--	--

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

Повний текст інших скорочень

UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
РФ ГДК	: СанПін 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони
UA OEL / ГДК	: Величина гранично допустимої концентрації
РФ ГДК / ГДК	: Гранично допустимі концентрації - середньозважена у часі

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ECx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стіяка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і

Версія	Дата	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску:
3.0	перегляду:	MAT000465200	06/10/2021
	10/27/2023	UA/UK	Дата першого випуску: 06/10/2021

не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK