ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SIKRON SGL 300

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 15.03.2023
1.1	21.12.2023	100000000041	Дата першого випуску: 15.03.2023

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : SIKRON SGL 300

Дані виробника або постачальника

Компанія : Quarzwerke GmbH

Адреса : Kaskadenweg 40
Frechen 50226
Німеччина

Телефон : +4922341010

Телефон гарячої лінії : 103

Телефон гарячої лінії (внутрішній) : +49 (0)2234-101-700

Доступність у неробочі години? : так

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Основне застосування (неповний список): фарба, кераміка, скловолокно, вяжучі речовини, пластмаси, гумові герметики, спеціальні бетони, виробництво кремнію, феросиліційні та залізооксидні котуни. Добавка при виробництві цементу та бетону. Флюсуючий матеріал.

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія (Вдихання) : Категорія 1 (Легені)

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :

Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H372 Викликає ушкодження органів (Легені) при тривалій або багаторазовій дії шляхом вдихання.

Зазначення застережених заходів :

Запобігання:

P260 Не вдихати пил.
P264 Після роботи ретельно вимити шкіру.

P270 Під час використання цього продукту не можна їсти, пити або палити.

Реагування:

P314 Отримати медичну допомогу/ пораду, якщо ви відчуваєте нездужання.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Залежно від типу обробки та застосування (наприклад, розмелювання, висушування) може утворюватися завислий респірабельний кристалічний кремнезем. Тривале вдихання та/або вдихання у великих кількостях пилу респірабельного кристалічного кремнезему може викликати фіброз легенів, який зазвичай називається силікозом. Основними симптомами силікозу є кашель і задишка. Слід контролювати вплив пилу респірабельного кристалічного кремнезему на робочому місці. Із цим продуктом слід поводитися обережно, щоб уникнути утворення пилу.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Речовина

Номер CAS : Не призначено

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Кварц (SiO_2)	14808-60-7	STOT RE1; H372 (Легені)	ГДК (с. з.): 4 mg/m3 Клас небезпеки 3, фіброгенна дія Джерело даних: UA OEL ГДК (с. з.): 2 mg/m3 Клас небезпеки 3, фіброгенна дія Джерело даних: UA OEL	>= 90 - <= 100

			ГДК (с. з.): 1 mg/m3 Клас небезпеки 3, фіброгенна дія Джерело даних: UA OEL ГДК: 1 mg/m3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК ГДК разова: 3 mg/m3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК	

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 : У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.

При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.
Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Тримати око широко розплющеним під час промивання.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.

При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у

непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії через органи дихання.

Примітки для лікаря : Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогненебезпечні властивості

Температура спалаху : Непридатне

Займистість (тверда речовина, газ) : Продукт не є займистим.

Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

Додаткова інформація : Стандартний порядок при хімічних пожежах.
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідности.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Уникати утворення пилу.

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.

Методи та матеріали для локалізації та очищення : Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Поради щодо захисту проти : Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення

пожежі та вибуху — пилу.

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворювання вдихуваних часток.
Не вдихати випари/пил.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Умови безпечного зберігання : Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці.
Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : Зберігати у сухому місці.
За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольнимі параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
Кварц (SiO2)	14808-60-7	ГДК (аэрозоль-общей массы)	1 mg/m3	РФ ГДК
	Додаткова інформація: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, Клас 3 - помірно небезпечні			
		ГДК разова (аэрозоль-общей массы)	3 mg/m3	РФ ГДК
	Додаткова інформація: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, Клас 3 - помірно небезпечні			
		TWA (вдихуваний пил)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
		ГДК (с. з.) (аерозоль)	4 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3, фіброгенна дія			
		ГДК (с. з.) (аерозоль)	2 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3, фіброгенна дія			
		ГДК (с. з.) (аерозоль)	1 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3, фіброгенна дія			

Інженерно-технічні заходи : Утворення пилу при обробці даного продукту може бути значним. На додаток до специфічного для речовини

значення ГДК на робочому місці при оцінці ризику на робочому місці необхідно враховувати загальні обмеження концентрації часток в повітрі на робочому місці. Дійсні обмеження включають: Значення ГДК по нормах OSHA для часток, що іншим чином не нормуються: 15 мг/м3 – загальний вміст в пилу, 5 мг/м3 – фракції, що досягають альвеол; і значення середнєзваженої в часі концентрації по нормах ACGIH для часток (нерозчинних або слабо розчинних), іншим чином не позначених: 3 мг/м3 – частки, що досягають альвеол, 10 мг/м3 – частки, що не проникають далі порожнини носа або рота.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : Обладнання повинно відповідати стандарту EN 143
У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.

Захист рук

Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.

Захист очей : Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри

Захист тіла та шкіри : Пилонепроникний захисний костюм
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.

Заходи гігієни : Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	:	твердий, порошок
Колір	:	сірий, білий
Запах	:	без запаху
Поріг сприйняття запаху	:	Непридатне
pH	:	5 - 8 (20 °C) Концентрація: 400 g/l
Температура	:	> 1.610 °C

плавління/замерзання		
Температура/діапазон кипіння	:	2.230 - 2.590 °C
Температура спалаху	:	Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Продукт не є займистим.
Самозаймання	:	не самозаймистий
Тиск пари	:	Непридатне
Густина	:	2 - 3 g/cm3
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	незначний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура розкладання	:	приблизно 2.000 °C

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Хімічна стійкість	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Умови, яких треба уникати	:	Непридатне
Несумісні матеріали	:	Непридатне
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Сенсибілізація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Кварц (SiO2):

Канцерогенність - Оцінка	:	Надмірний ризик захворювання на рак легень демонструється тільки при сильному впливі на робочому місці вдихуваного кристалічного діоксиду кремнію. Надмірний ризик захворювання на рак легень обмежується особами, хворими на силікоз.

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

STOT - повторна дія

Викликає ушкодження органів (Легені) при тривалій або багаторазовій дії шляхом вдихання.

Компоненти:

Кварц (SiO2):

Способи дії	:	Вдихання
Органи-мішені	:	Легені
Оцінка	:	Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
Зауваження	:	Тривалий вплив і/або вплив великого обсягу пилу, що містить респірабельний кристалічний кремнезем, може викликати силікоз, вузликовий фіброз легенів, викликаний відкладенням у легенях дрібних респірабельних часток кристалічного кремнезему. Таким чином, існує певна кількість підстав, які доводять той факт, що підвищений ризик розвитку раку обмежений особами, які вже хворіють на силікоз. Захист працівників від розвитку силікозу слід забезпечувати, дотримуючись існуючих нормативів максимально припустимого рівня впливу та впроваджуючи додаткові засоби врахування факторів ризику, де це потрібно (див. розділ 16 нижче).

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Немає даних

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

Кварц (SiO2):

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.

Хронічна токсичність для водних організмів : Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Немає даних

Біонакопичувальний потенціал

Немає даних

Мобільність у грунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Грунт	Джерело даних
Кварц (SiO2) 14808-60-7	Концентрація, яка не викликає подразнення, рефлекторних реакцій, запахів при впливі протягом 20-30 хвилин - максимум одноразово: 0,3 mg/m3 Обмежувальний	ПДК: 10 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: органолептичний Клас небезпеки: 3	Немає даних	Перелік 1 Перелік 5

	показник небезпеки: резорбтивный Клас небезпеки: Клас 3 - помірно небезпечні Концентрація, яка забезпечує допустимі (прийнятні) рівні ризику при впливі протягом щонайменше 24 годин - середньодобове значення: 0,1 mg/m3 Обмежувальний показник небезпеки: резорбтивный Клас небезпеки: Клас 3 - помірно небезпечні			

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків : Не зливати відходи у каналізаційну систему.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канави 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.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR
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

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
TSCA	:	Всі наведені речовини позначені як активні в реєстрі TSCA
AIIC	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
DSL	:	Всі компоненти цього продукту включено до канадського переліку небезпечних речовин (Canadian DSL list)
ENCS	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
ISHL	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
KECI	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
PICCS	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
IECSC	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
NZIoC	:	Не відповідає інвентарному переліку
EINECS / CH	:	Суміш містить речовини, наведены у Швейцарському ынвентарному реэстры, Відповідає або входить до інвентарного переліку
REACH	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
TECI	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H372	Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії через органи дихання.

Повний текст інших скорочень

STOT RE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
2004/37/EC	:	Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогенів або мутагенів на робочому місці
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
2004/37/EC / TWA	:	Межа довгострокового впливу
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)
РФ ГДК / ГДК разова	:	Гранично допустимі концентрації - границі короткочасної дії
РФ ГДК / ГДК	:	Гранично допустимі концентрації - середньозважена у часі
Перелік 1	:	СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.1, Таблиця 1.10 та Таблиця 1.11 Гранично допустима концентрація (ГДК) у атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів
Перелік 5	:	Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIC - 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); ErCx - 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 інгибіторна 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 забруднення 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 - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЕС) № 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

Додаткова інформація

Рекомендації щодо тренінгів : Робітники мають бути поінформовані про присутність кристалічного кремнезему та підготовлені до належного використання цього продукту згідно із застосовними правилами.

Інша інформація : У 1997 році Міжнародне агентство з дослідження раку (IARC) дійшло висновку, що вдихання кристалічного кремнезему у виробничих умовах може викликати рак легенів. Втім, було виявлено, що не за всіх промислових обставин і не всі типи кристалічного кремнезему можуть бути небезпечними. (Монографії агентства IARC з оцінки канцерогенних ризиків хімічних речовин, кремнезему, силікатного пилу й органічних волокон, 1997, Vol. 68, IARC, Ліон, Франція.)
У 2009 р. у серії «Monographs 100» Міжнародна організація з вивчення раку (IARC) підтвердила свою класифікацію кварцевого пилу в кристалічній формі: кварц та кристобаліт (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).
У червні 2003 року Науковий комітет ЄС з максимально допустимих рівнів впливу на робочому місці (SCOEL) дійшов висновку, що основний вплив на людину від вдихання пилу респірабельного кристалічного кремнезему проявляється в силікозі. "Є достатньо інформації, щоб стверджувати, що можливість відносного ризику раку легенів підвищена для осіб, які хворіють на силікоз (і, очевидно, не підвищена для працівників, що не мають такого захворювання та працюють у запилених кар'єрах чи на керамічному виробництві). Тому попередження розвитку силікозу зменшить ризик розвитку раку..." (SCOEL SUM Doc 94-final, червень 2003 р.).
Угоду про багатосекторний соціальний діалог щодо захисту здоров'я працівників через належне використання та поводження із кристалічних кремнеземом і продуктами, що його містять, було підписано 25 квітня 2006 року. Автономна угода, яка отримала фінансову підтримку ЄК, основана на посібнику з передової технології. Вимоги угоди набули чинності 25 жовтня 2006 року. Угоду було опубліковано в офіційному журналі ЄС (2006/C 279/02). Текст угоди та додатків, включно з посібником із передової технології, доступний на сайті http://www.nepsi.eu. Він містить корисну інформацію та керівництво для поводження із продуктами, що містять респірабельний кристалічний кремнезем. Бібліографія доступна за запитом до Європейської асоціації промислових виробників кремнезему (EUROSIL).
Роботи, пов'язані з впливом респірабельного кристалічного кремнезему, що утворюється у процесі роботи, включені до Директиви (ЄС) 2017/2398 від 12 грудня 2017 р., яка вносить поправки до Директиви

2004/37/ЕС щодо захисту працівників від ризиків, пов'язаних з впливом під час роботи канцерогенних речовин або факторів, що викликають мутацію.

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 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