

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

| | |
|----------------|---|
| Форма продукту | : Суміш |
| Найменування | : HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр |
| Код продукту | : 167 ART |
| Тип продукту | : Мийний засіб |
| Розпорощувач | : Розпилювач |
| Група товарів | : Комерційний продукт |

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

| | |
|------------------------------------|--|
| Для широкого загалу | |
| Основні категорії використання | : Використання споживачем |
| Функція або категорія використання | : Glass cleaners, Аерозольний очищувач |

1.2.2. Небажані види застосування

| | |
|-----------------------|--|
| Обмежене застосування | : Інші сфери застосування, не зазначені вище |
|-----------------------|--|

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Виробник

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL- 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu - www.hg.eu

1.4. Телефон гарячої лінії

| | |
|--------------------------|---|
| Номер екстреного виклику | : +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST) |
|--------------------------|---|

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Без рубрики

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Наскільки нам відомо, цей продукт не представляє особливої небезпеки, за умов дотримання загальних правил промислової гігієни.

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|--|
| Вказівки щодо безпеки (CLP) | : P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці. |
| укупорочний засіб з функцією захисту від доступу дітей | : Не застосовно |
| Тактильні попередження | : Не застосовно |

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1\%$ стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (EC) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EC) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

| Ім'я | Ідентифікатор продукту | конц. (% у ваговому відношенні) | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--|---|
| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | CAS-№: 67-63-0 EC-№: 200-661-7 ІНДЕКС №: 603-117-00-0 Ресстраційний № REACH: 01-2119457558-25 | ≥ 7 – < 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після вдихання : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.

Перша допомога після контакту зі шкірою : негайно промити зону контакту великою кількістю води.

Перша допомога після контакту з очима : Промити очі водою в якості запобіжного заходу.

Перша допомога після ковтання : зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Додаткова інформація відсутня

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Розбризування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведження у екстрених ситуаціях

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання.

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення : Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал.

Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Носити індивідуальне захисне спорядження.

Заходи гігієни : Забруднений одяг не дозволяється вносити за межі робочого місця. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати в оригінальній упаковці. Бергти від сонячних променів. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються. Завжди тримати контейнер у вертикальному положенні. Зберігати в прохолодному місці.

температура зберігання : 0 – 30 °C

Тепло та джерел займання : Уникати тепла і прямих сонячних променів.

Місце зберігання : Зберігати в сухому місці. Зберігати в герметично закритій тарі. Тримати подалі від тепла.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

захисні окуляри з бічними захисними щитками

| Захист очей | | | |
|---|------------------------------|-------------|--------|
| вид | Сфера застосування | Властивості | Норма |
| захисні окуляри з бічними захисними щитками | Нормальні умови використання | | EN 166 |

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Захисний одяг з довгими рукавами

| Захист тіла та шкіри | |
|----------------------------------|--------------|
| вид | Норма |
| Захисний одяг з довгими рукавами | |
| Захисне хімічно стійке взуття | EN ISO 20345 |

Захист рук:

У випадку повторного або тривалого контакту, надягніть рукавички

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

| Захист рук | | | | | |
|----------------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| вид | Матеріал | Проникання | Товщина (mm) | Проникнення | Норма |
| Одноразові рукавички | Бутилкаучук | 6 (> 480 хвилин) | 0,5 mm | | EN ISO 374 |
| Одноразові рукавички | Нітриловий каучук (NBR) | 6 (> 480 хвилин) | 0,35 mm | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Не потрібно носити респіратор при повсякденному використанні цього продукту

8.2.2.4. Термічна небезпека

Захист від термічних ризиків:

Переконайтеся, що рівні викидів, встановлені місцевими правилами або дозволами на експлуатацію, не перевищено.

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Переконайтеся, що рівні викидів, встановлені місцевими правилами або дозволами на експлуатацію, не перевищено. Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

| | |
|---|--|
| Агрегатний стан | : Рідкий |
| Колір | : Безбарвний. |
| Запах | : Недоступний |
| Поріг запаху | : Недоступний |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення | : Не застосовно |
| Температура замерзання | : Недоступний |
| Температура кипіння | : Недоступний |
| Займистість | : Незаймистий |
| Нижня межа вибуховості | : Недоступний |
| Верхня межа вибуховості | : Недоступний |
| Точка займання | : 45 °C не підтримує горіння, UN Transport "Manual of Tests and Criteria, Part III, subsection 32.5.2" Нестійке горіння |
| Температура самозаймання | : Недоступний |
| Температура розпаду | : Недоступний |
| pH | : 10,5 |
| В'язкість, кінематична | : Недоступний |
| Розчинність | : Розчиняється у наступних речовинах: холодна вода, гаряча вода. |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow) | : Недоступний |
| Тиск пари | : Недоступний |
| Тиск випарів за температури 50 ° C | : Недоступний |
| Густина | : Недоступний |
| Відносна щільність | : 0,987 |
| Відносна густина пари при температура 20°C | : Недоступний |
| Характеристики часточок | : Не застосовно |

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Нестійке горіння : Так

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна) : Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна) : Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні) : Без рубрики

| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|----------------------------|
| LD50 пероральний, щур | 5840 мг / кг Source: ECHA |
| LD50 оральний | 4396 мг / кг маси тіла |
| LD50 через шкіру, кролик | 12800 мг / кг Source: ECHA |
| LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил) | 46600 мг / л |

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Без рубрики
pH: 10,5
Важке ушкодження/ подразнення очей : Без рубрики
pH: 10,5
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри : Без рубрики
Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики
Канцерогенність : Без рубрики
Репродуктивна токсичність : Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу : Без рубрики
(одноразова експозиція)

| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | Може спричинити сонливість або запаморочення. |

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики
Небезпека вдихання : Без рубрики

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

| | |
|--------------|------------|
| Розпорошувач | Розпилювач |
|--------------|------------|

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

| | |
|------------------------|---------------------------|
| В'язкість, кінематична | 2,658 мм ² / с |
|------------------------|---------------------------|

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

| | |
|--|--|
| Екологія - загальне | : Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі. |
| Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) | : Без рубрики |
| Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) | : Без рубрики |

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Риби [1] | 10000 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas |
|-----------------|--|

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

| | |
|---|---|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Поверхнево-активна речовина (речовини), що міститься в цьому препараті, відповідає критеріям біорозкладності, зазначеним у Регламенті (EC) № 648/2004 про детергенти. Дані, що підтверджують цю заяву, є в розпорядженні компетентних органів держав-членів, і будуть надані їм за їх прямим запитом або за запитом виробника детергенту. |
|---|---|

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

| | |
|---|------|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | 0,05 |
|---|------|

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

| | |
|---|--|
| Регіональне законодавство (відходи) | : Утилізація у відповідності до чинних вимог місцевого законодавства. |
| Методи очистки відходів | : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору. |
| Рекомендації по утилізації стічних вод | : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов. |
| Рекомендації з утилізації продукту / упаковки | : Порожні контейнери будуть використані повторно чи як вторинна сировина або утилізовані відповідно до місцевих правил. |
| Екологія - відходи | : Переважним засобом переробки є вторинна обробка, а не спалювання чи утилізація. Уникати потрапляння у навколишнє середовище. |

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Код Європейського Каталогу відходів (EKO)

: 20 01 39 - пластмаси

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер | | | | |
| Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень | | | | |
| 14.2. Офіційна назва для транспортування | | | | |
| Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований |
| 14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування | | | | |
| Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований |
| 14.4. Пакувальна група | | | | |
| Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований |
| 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища | | | | |
| Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований | Не регламентований |
| Ніякої додаткової інформації | | | | |

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Не регламентований

Морська доставка

Не регламентований

Повітряний транспорт

Не регламентований

Внутрішній водний транспорт

Не регламентований

Залізничний транспорт

Не регламентований

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент про миючі засоби (ЄС 648/2004)

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

| Скорочення та аббревіатури: | |
|------------------------------|---|
| ADN | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |
| ADR | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів |
| ATE | Оцінка гострої токсичності |
| КБК | Фактор біоконцентрації |
| Біологічне граничне значення | Біологічне граничне значення |
| БСК | Потреби в кисні біохімічного походження (БСК) |
| ХСК | Хімічне споживання кисню (ХСК) |
| DMEL | Похідний мінімальний рівень впливу |
| DNEL | Встановлений безпечний рівень впливу |
| ЕС-№ | Номер Європейського співтовариства |
| EC50 | Медіана ефективної концентрації |
| EN | Європейський стандарт |
| МАДР | Міжнародне агентство з вивчення раку |
| IATA | Міжнародна асоціація повітряного транспорту |
| IMDG | Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів |
| LC50 | Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації) |
| LD50 | Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза) |
| LOAEL | Найнижча величина шкідливого впливу |
| NOAEC | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| NOAEL | Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| NOEC | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |

HG чистячий спрей для світиль-ників і люстр

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

| Скорочення та аббревіатури: | |
|----------------------------------|---|
| OECD | Організація економічного співробітництва та розвитку |
| Ліміт впливу на робочому місці | Межа впливу на робочому місці |
| СБТ | Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний |
| PNEC | Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і) |
| RID | Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею |
| ПБМ | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ |
| СТР | Очисна споруда |
| ТСК | Теоретична потреба в кисні (ThOD) |
| TLM | Середній рівень токсичності |
| ЛОС | Леткі органічні сполуки |
| CAS-№ | Реєстраційний номер служби Chemical Abstract |
| N.O.S. (без додаткових вказівок) | Без додаткових вказівок |
| дСдБ | Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності |
| ED | Шкідливі для ендокринної системи властивості |

| Повний текст формулювань фраз і Euh: | |
|--------------------------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2 |
| Flam. Liq. 2 | Легкозаймисті рідини Категорія 2 |
| H225 | Дуже легкозаймиста рідина та її пара |
| H319 | Спричиняє сильне подразнення очей |
| H336 | Може спричинити сонливість або запаморочення |
| STOT SE 3 | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз |

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.