



Turropolololil 20 HD

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878
Дата випуску: 17.09.2024 дата оновлення: 17.09.2024 Замінює версію: 11.11.2022 версія: 2.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Найменування	Turropolololil 20 HD
Код продукту	BU ETA
Тип продукту	жири, мінеральні масла, силікони

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Рідкі і консистентні мастила, розділові склади

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 UA 04080 Киев Україна Т +380 44 390 5560, F +380 44 390 5563 ua@hilti.com	Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein Т +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +380 44 390 5560
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

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

фрази EUN

EUN210 - Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

2.3. Інші небезпеки

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Turropololoil 20 HD

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Компонент	
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	СБТ: на цей час оцінка відсутня дСдБ: на цей час оцінка відсутня

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine	CAS-№: 51772-35-1 EC-№: 257-406-8	< 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS-№: 68411-46-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119491299-23	< 2,5	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога

Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).

Перша допомога після вдихання

Дати подихати свіжим повітрям. Надати потерпілому відпочинок.

Перша допомога після контакту зі шкірою

Зняти забуднений одяг і вмити всі відкриті ділянки шкіри з милом і водою, потім сполоснути теплою водою.

Перша допомога після контакту з очима

Негайно промити великою кількістю води.

Перша допомога після ковтання

Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту.

Turropolololil 20 HD

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації.
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.
Симптоми/наслідки після ковтання	Може викликати незначне подразнення шкіри при тривалому або багаторазовому контакті.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Може викликати помірне подразнення.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	АВС порошок. Пісок. діоксид вуглецю (CO ₂), сухі хімікати, піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	У разі нагрівання або пожежі можливе утворення отруйних газів.
--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускайте, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
Засоби протипожежного захисту	Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

Загальні заходи	Ризик послизнутися на пролитій речовині.
-----------------	------------------------------------------

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Додаткова інформація відсутня

6.1.2. Для аварійних бригаад

Засоби захисту	Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.
Плани надзвичайних заходів	Провірити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення	Зібрати розливу речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Зібрати розлитий продукт. Зберігати окремо від інших матеріалів.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні	Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи.
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Turropolololil 20 HD

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання	Зберігати при температурі не вище 25 °С. Березти від сонячних променів. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні.
Несумісні продукти	Сильні кислоти. Сильні основи.
Несумісні матеріали	Джерела займання. Пряме сонячне світло.

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 прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

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

Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу.

8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Не необхідний в рекомендованих умовах обробки і зберігання

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист рук:

Тривалі та / або повторювані маніпуляції. Захисні рукавички. Захисні рукавички з бутилкаучуку

8.2.2.3. Захист органів дихання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Інші відомості:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

Додаткова інформація відсутня

Turropolololil 20 HD

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Рідкий
Колір	бурштин.
зовнішній вигляд	В'язка.
Запах	Властивості.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	-40 °C
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	> 250 °C
Займистість	Недоступний
Нижня межа вибуховості	Недоступний
Верхня межа вибуховості	Недоступний
Точка займання	270 °C
Температура самозаймання	Недоступний
Температура розпаду	250 °C
pH	Недоступний
В'язкість, кінематична	114 мм ² / с (40 °C)
Розчинність	Нерозчинний у воді. Розчинний в органічних розчинниках.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	< 15 гПа (50 °C)
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,05 г / см ³
Відносна щільність	0 (15,6 °C)
Відносна густина пари при температура 20°C	Недоступний
Характеристики часточок	Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Додаткова інформація відсутня

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний за нормальних умов роботи і зберігання. Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Стабільний за нормальних умов експлуатації. Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Оксид вуглецю. Вуглекислий газ (CO₂). Можливе утворення токсичних газів.

Turropolololil 20 HD

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Skin, 14 day(s))

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики
Важке ушкодження/ подразнення очей	Без рубрики
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	Без рубрики
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
Канцерогенність	Без рубрики
Репродуктивна токсичність	Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
Небезпека вдихання	Без рубрики

Turropolololil 20 HD	
В'язкість, кінематична	114 мм ² / с (40 °C)

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	Без рубрики

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 (водорості)	> 100 мг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л

Turropololoi 20 HD

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Інших водних організмів [1]	> 100 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Turropololoi 20 HD	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не встановлено.
N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Not readily biodegradable in water.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
КБК - Інших водних організмів [1]	3321 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	8,23 (QSAR, 25 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	411

12.4. Мобільність в ґрунті

N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]naphthalen-1-amine (51772-35-1)	
поверхневий натяг	Not applicable (solid)
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	6,2 (log Koc, Calculated value)
Екологія - ґрунт	Adsorbs into the soil.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Turropololoi 20 HD	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
Екологічні дані	Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)	13 01 13* - інші гідравлічні масла

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID /

Turropolololil 20 HD

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.2. Офіційна назва для транспортування			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
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

Залізничний транспорт

Не регламентований

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: 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)

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)	
Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene
3(c)	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

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

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):



Turropolololil 20 HD

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

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

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (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 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

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
1.3	Установа, що видає паспорт безпеки	Змінений	
1.4	Номер екстреного виклику	Змінений	
3.2	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
15.1	REACH Annex XVII	Доданий	

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Aquatic Chronic 4	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 4
EUN210	Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом
H361f	Імовірно може негативно вплинути на фертильність
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H413	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для водних організмів.
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2

SDS_EU_Hilti

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.