

Назва продукту: Zinc
 Дата створення: 11.05.20 Version : 5.1
 № посилання: BDS000467_27_20200511 (UK)
 Замінює: BDS000467_20200401

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші та інформація про компанію/підприємство

1.1. Ідентифікатор продукту

Zinc
 Аерозоль

1.2. Відповідні визначені сфери застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження

Фарби

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпечності

CRC Industries Europe BV
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 Tel.: +32(0)52/45.60.11
 Fax.: +32(0)52/45.00.34
 E-mail : hse@crcind.com

Дочірні підприємства		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Номер телефону для екстреного зв'язку

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

РОЗДІЛ 2: Види небезпечного впливу та умови їх виникнення

2.1.Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

Фізичні властивості: Aerosols, category 1
 Надзвичайно вогненебезпечний аерозоль.
 Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути.



Назва продукту:	Zinc	Дата створення:	11.05.20 Version : 5.1
№ посилання:	BDS000467_27_20200511 (UK)	Замінює:	BDS000467_20200401

Класифікація заснована на випробуваннях.

Стан: Eye irritation, category 2
Спричиняє тяжке подразнення очей.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Може викликати сонливість або запаморочення.
Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure Category 2
Може пошкодити органи при тривалому або регулярному використанні.

Classification based on calculation method.

Навколишнє середовище: Hazardous to the aquatic environment, acute category 1
Дуже токсична речовина для водної флори та фауни.
Hazardous to the aquatic environment, chronic category 1
Дуже токсична речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

Classification based on calculation method.

2.2. Елементи етикетки

Маркування відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008

Ідентифікатор продукту: Містить:
вуглеводні

Символ(и) небезпеки:



Сигнальне слово: Небезпечно

Застереження про небезпеку: H222 : Надзвичайно вогнебезпечний аерозоль.
H229 : Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути.
H319 : Спричиняє тяжке подразнення очей.
H336 : Може викликати сонливість або запаморочення.
H373 : Може пошкодити органи при тривалому або регулярному використанні.
H410 : Дуже токсична речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

Інформація про міри безпеки:

P102 : Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210 : Зберігати подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших займистих речовин. Не палити.
P211 : Не розпилюйте на відкрите полум'я або інше джерело спалахування.
P251 : Не протикати та не спалювати після використання.
P261-1 : Запобігайте вдихання парів/розпилюваного аерозолю.
P280 : Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.
P337/313 : Якщо подразнення очей не проходить: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
P333/313 : У разі виникнення подразнень або висипів на шкірі: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
P410/412 : Забезпечуйте захист від сонячних променів. Забезпечуйте захист від температур, що перевищують 50°C/122°F.
P501-2 : Утилізувати вміст в авторизованому пункті прийому відходів.

Додаткова інформація про небезпеку:

Містить:

Назва продукту: Zinc
 Дата створення: 11.05.20 Version : 5.1
 № посилання: BDS000467_27_20200511 (UK)
 Замінює: BDS000467_20200401

2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime
 Може викликати алергічну реакцію.

Директива 2004/42/ЄС щодо обмеження викидів летючих органічних речовин в органічних розчинах в певних фарбах, лаках та виробах для обробки автомобілів

Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 640 g/L

2.3. Інші небезпечні фактори

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.1. Речовини

не застосовується.

3.2. Суміші

Шкідливий елемент	Реєстраційний номер	CAS-№	EC-nr	w/w %	Клас та категорія небезпеки	Попередження про небезпеку	Примітки
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
zinc powder - zinc dust (stabilized)	01-2119467174-37	7440-66-6	231-175-3	10-25	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
Вуглеводні, C9-C12, н-алканів, ізоалканов, циклічних	01-2119458049-33	64742-82-1	(919-446-0)	<10	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B,Q
butanone; ethyl methyl ketone	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	<10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Вуглеводні, C6-C7, н-алканів, ізоалканов, циклічних, < 5% н-гексана	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	<8	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
zinc oxide	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
2-(3-heptyl)-N-butyl-1,3-oxazoline		165101-57-5	425-660-0	<1	Aquatic Chronic 2	H411	
butan-1-ol; n-butanol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H315,H318,H335,H336	B
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines	-	68647-95-0	614-682-8	<0.1	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H315,H317,H373,H400,H410	

Примітки з поясненнями

A : речовина з межею впливу, встановленою Співдружністю

B : речовина з національним встановленим лімітом впливу



Назва продукту: Zinc
№ посилання: BDS000467_27_20200511 (UK)
Дата створення: 11.05.20 Version : 5.1
Замінює: BDS000467_20200401

Q : CAS-номер є лише орієнтовним показником для використання за межами ЄС для каталогів.

(* Пояснення фраз ризику: Див. розділ 16)

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Попадання в очі:	У РАЗІ ПОПАДАННЯ У ОЧІ: Обережно промийте проточною водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи за їх наявності та можливості це зробити. Продовжуйте промивання. Якщо подразнення очей не проходить: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
Попадання на шкіру:	Зніміть забруднений одяг та виперіть його перед наступним використанням. У РАЗІ ПОПАДАННЯ НА ШКІРУ: Промийте великою кількістю води з милом. У разі виникнення подразнень шкіри: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
Вдихання:	У РАЗІ ВДИХАННЯ: Виведіть вражену людину на свіже повітря та забезпечте їй спокій у положенні, зручному для дихання. При поганому самопочутті зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.
Попадання усередину:	У разі раптового ковтання не викликати блювотиння та звернутися до лікаря.

4.2. Найважливіші симптоми та вплив (як гострі симптоми, так і ті, що проявляються згодом)

Вдихання:	Надмірне вдихання розчинних парів може призвести до нудоти, головного болю та запаморочення
Попадання усередину:	Може викликати розлади шлунково-кишкового тракту Симптоми: біль у горлі, біль у животі, нудота, блювотиння
Попадання на шкіру:	Може визивати подразнення. Симптоми: почервоніння та біль
Попадання в очі:	Подазнення очей Симптоми: почервоніння та біль

4.3. Показання до необхідності будь-якої негайної медичної допомоги та особливого поводження

Загальні рекомендації:	Якщо ви відчуваєте себе недобре, зверніться до лікаря (якщо можливо, показати етикетку) Якщо симптоми не зникають, звернутися до лікаря
------------------------	--

РОЗДІЛ 5: Заходи і засоби забезпечення пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

піна, двоокис вуглецю або вологопоглинач



Назва продукту:	Zinc	Дата створення:	11.05.20 Version : 5.1
№ посилання:	BDS000467_27_20200511 (UK)	Замінює:	BDS000467_20200401

5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Аерозолі можуть вибухати при нагріванні до температури вище 50°C
Утворює небезпечні продукти розпаду
CO, CO₂

5.3. Рекомендації для пожежників

Гасити контейнер (-и), що горять, холодною водою
У разі пожежі не вдихати дими

РОЗДІЛ 6: Заходи із запобігання надзвичайних ситуацій

6.1. Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та дії у разі надзвичайних обставин

Вимкнути усі джерела займання
Встановити відповідну вентиляцію
Одягати відповідний захисний одяг і рукавички.

6.2. Заходи із забезпечення безпеки навколишнього середовища

Не викидати в суспільні смітники та водні канали
Якщо забруднена вода досягне системи зливу або водних каналів, негайно повідомити про це відповідні органи влади

6.3. Методи та матеріал для стримування та очистки

Вимокати витік відповідним інертним матеріалом
Помістити у контейнер

6.4. Посилання на інші розділи

Із подальшою інформацією можна ознайомитися у розділі 8

РОЗДІЛ 7: Правила поведження та зберігання

7.1. Заходи із безпечного поведження

Тримати подалі від тепла та джерел займання
Дотримуватись застережних заходів проти статичного розряду
Обладнання повинно бути заземлено.
Використовуйте вибухобезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне/.../обладнання.
Користуйтеся лише вибухобезпечним інструментом.
Не вдихати аерозолі або пари.
Встановити відповідну вентиляцію
Уникати контакту зі шкірою та очима
Ретельно помити після використання
Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.

Назва продукту:	Zinc	Дата створення:	11.05.20 Version : 5.1
№ посилання:	BDS000467_27_20200511 (UK)	Замінює:	BDS000467_20200401

Пляшки для промивання очей повинні бути доступні

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які невідповідності

Контейнер під тиском: захищати від сонячного світла та зберігати при температурі не вище 50°C. Зберігати подалі від дітей.

7.3. Конкретне кінцеве застосування

Фарби

РОЗДІЛ 8: Правила та заходи із забезпечення безпеки користувача

8.1. Контрольні параметри

Межі впливу:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
Межі впливу, встановлені ЄС:			
dimethyl ether	115-10-6	TWA (тимчасове середнє значення)	1000 Частинок/мільйон
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	TWA (тимчасове середнє значення)	200 Частинок/мільйон
		STEL(межа короткочасного впливу)	300 Частинок/мільйон

8.2. Контроль шкідливого впливу

Процедури контролю:	Встановити відповідну вентиляцію Тримати подалі від тепла та джерел займання Дотримуватись застережних заходів проти статичного розряду
Особистий захист:	Вживати запобіжних заходів, щоб уникнути контакту зі шкірою та очима під час роботи з продуктом. Встановити відповідну вентиляцію Одягати захисні рукавички
Вдихання:	Якщо вентиляція недостатня, одягати респіратор.
рекомендується захист дихання:	Респіратор із фільтрацією повітря, оснащений картриджем з органічним газом/парами (тип AX)
Руки та шкіра:	Одягати захисні рукавички Час до проникнення має бути більшим, ніж загальна тривалість використання виробу. Якщо роботи тривають довше, ніж час до проникнення, рукавиці треба замінити в процесі роботи.
Рекомендовані захист:	(нітрил)
Очі:	Одягати захисні окуляри.
Охорона навколишнього середовища:	Запобігайте витоку у навколишнє середовище. Зберіть пролиті матеріали.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості



Назва продукту:	Zinc	Дата створення:	11.05.20 Version : 5.1
№ посилання:	BDS000467_27_20200511 (UK)	Замінює:	BDS000467_20200401

9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

(для аерозолів без палива)

Зовнішній вигляд: фізичний стан:	DME(диметиловий ефір) реактивна рідина.
колір:	Сірий.
запах:	Характерний запах.
pH:	не застосовується.
Точка/діапазон кипіння:	відсутній.
Точка спалаху:	< 0 °C
Швидкість випаровування:	відсутній.
Межі вибуховості: верхня межа:	відсутній.
нижня межа:	відсутній.
Тиск пару:	відсутній.
Відносна щільність:	1.45 г/см ³ (при 20°C).
Розчинність у воді:	Нерозчинний у воді
Самозаймання:	> 200 °C
В'язкість:	відсутній.

9.2. Інша інформація

Летючі органічні речовини: 640 г/л

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням

10.2. Хімічна стабільність

стійкий

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій, якщо застосовувати за призначенням

10.4. Умови, які викликають небезпечні зміни

Уникати перегрівання

10.5. Несумісні матеріали

Сильний окислювач

10.6. Небезпечні продукти розпаду



Назва продукту: Zinc
 № посилання: BDS000467_27_20200511 (UK)
 Дата створення: 11.05.20 Version : 5.1
 Замінює: BDS000467_20200401

CO, CO2

РОЗДІЛ 11: Токсичність**11.1. Інформація з токсичності**

гостра токсичність:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
пошкодження/подразнення шкіри:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
серйозне пошкодження/подразнення очей:	Спричиняє тяжке подразнення очей.
чутливість дихальних шляхів або шкіри:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
мутагенність половых клітин:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
канцерогенність:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
токсичність для репродукції:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації
Токсичність для органу при одноразовому впливу:	Може викликати сонливість або запаморочення.
Токсичність для органу при повторному впливу:	Може пошкодити органи при тривалому або регулярному використанні.
небезпека аспірації:	згідно з наявними даними, немає критеріїв класифікації

Інформація про можливі шляхи впливу:

Вдихання:	Вдихання розчинних парів може викликати нудоту, головний біль та запаморочення
Попадання усередину:	Може викликати розлади шлунково-кишкового тракту
Попадання на шкіру:	Може визивати подразнення.
Попадання в очі:	Подразнення очей

Токсикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
dimethyl ether	115-10-6	LC50 вдихання у пацюків	309 мг/л
zinc oxide	1314-13-2	LD50 перорально у пацюків	7950 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 5.7 мг/л
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	LD50 перорально у пацюків	2292 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 17.76 мг/л
		LD50 дерматологія у кроликів	3430 мг/кг
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	LD50 перорально у пацюків	> 2000 мг/кг
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	96-29-7	LD50 перорально у пацюків	2326 мг/кг
		LD50 дерматологія у кроликів	1000 мг/кг
Вуглеводні, C9-C12, n-алканів, ізоалканов, циклічних	64742-82-1	LD50 перорально у пацюків	> 5000 мг/кг
		LC50 вдихання у пацюків	> 10 мг/л
		LD50 дерматологія у кроликів	> 4 мг/кг
Вуглеводні, C6-C7, n-алканів, ізоалканов, циклічних, < 5% n-гексана	-	LD50 перорально у пацюків	> 5000 мг/кг



Назва продукту: Zinc
 № посилання: BDS000467_27_20200511 (UK)
 Дата створення: 11.05.20 Version : 5.1
 Замінює: BDS000467_20200401

	LC50 вдихання у пацюків	> 25000 мг/м3
	LD50 дерматологія у пацюків	> 2000 мг/кг

РОЗДІЛ 12: Вплив на навколишнє середовище

12.1. Токсичність

Hazardous to the aquatic environment, acute category 1
 Дуже токсична речовина для водної флори та фауни.
 Hazardous to the aquatic environment, chronic category 1
 Дуже токсична речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

Екотоксикологічні дані:

Шкідливий елемент	CAS-№	метод	
dimethyl ether	115-10-6	IC50 водорості	154.9 мг/л
		LC50 риба	4.1 мг/л
		EC50 дафнія	4.4 мг/л
zinc oxide	1314-13-2	IC50 водорості	0.136 мг/л
		LC50 риба	0.169 мг/л
		EC50 дафнія	1.7 мг/л
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	LC50 риба	1376 мг/л
		EC50 дафнія	1328 мг/л
2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	96-29-7	IC50 водорості	11.8 мг/л
		LC50 риба	> 100 мг/л
		EC50 дафнія	201 мг/л
Вуглеводні, C9-C12, n-алканів, ізоалканов, циклічних	64742-82-1	IC50 водорості	4.6-10 мг/л
		LC50 риба	10-30 мг/л
		EC50 дафнія	10-22 мг/л
Вуглеводні, C6-C7, n-алканів, ізоалканов, циклічних, < 5% n-гексана	-	LC50 риба	> 10 мг/л
		EC50 дафнія	3 мг/л

12.2. Стійкість і схильність до деградації

Експериментальні дані відсутні

12.3. Здатність до біоаккумуляції

Експериментальні дані відсутні

12.4. Рухливість у ґрунті

Нерозчинний у воді

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB



Назва продукту: Zinc
№ посилання: BDS000467_27_20200511 (UK)
Дата створення: 11.05.20 Version : 5.1
Замінює: BDS000467_20200401

Інформація відсутня

12.6. Інші шкідливі впливи

Експериментальні дані відсутні
Потенціал глобального потепління: 1

РОЗДІЛ 13: Утилізація і захоронення відходів

13.1. Методи утилізації відходів

Національні постанови: Утилізація відходів повинна відповідати місцевим, державним та національним постановам

РОЗДІЛ 14: Правила транспортування

14.1. Номер ООН

UN-номер: 1950

14.2. Точна відвантажувальна назва ООН

Належне відвантажувальне найменування: AEROSOLS

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

Клас: 2.1
ADR/RID - Класифікаційний шифр: 5F

14.4. Група упаковки

Група упакування: не стосується

14.5. Фактори, які є небезпечними для навколишнього середовища

ADR/RID - Екологічно-небезпечно: Ні
IMDG - Забруднювач для морського середовища: No
IATA/ICAO - Екологічно-небезпечно: Ні

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача



Назва продукту: Zinc
№ посилання: BDS000467_27_20200511 (UK)
Дата створення: 11.05.20 Version : 5.1
Замінює: BDS000467_20200401

ADR/RID - Код обмеження проїзду через тунель: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO 203

14.7. Перевезення навалом згідно з Додатком II MARPOL та Міжнародним кодексом перевезення небезпечних хімічних вантажів наливом

не застосовується.

РОЗДІЛ 15: Інформація з міжнародного та національного законодавства

15.1. Постанови/законодавство з охорони праці, техніки безпеки та охорони навколишнього середовища, призначене спеціально для речовини або суміші

Паспорт безпеки речовини складено у відповідності до теперішніх європейських вимог.
Постанова (ЄС) № 1907/2006 (реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімікатів)
Постанова (ЄС) № 1272/2008
Дир. 2013/10/EU, 2008/47/Додаток до директиви ЄС щодо аерозольних розпилювачів 75/324/EEC.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

*Пояснювальні попередження про небезпеку:

H220 : Надзвичайно вогнебезпечний газ.
H225 : Дуже вогнебезпечна рідина та пари.
H226 : Вогнебезпечна рідина та пари.
H280 : Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
H302 : Шкідлива проковтнувши.
H304 : Проковтування та попадання до органів дихання загрожує летальними наслідками.
H312 : Шкідлива при контакті зі шкірою.
H315 : Спричиняє подразнення шкіри.
H317 : Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318 : Спричиняє тяжкі пошкодження очей.
H319 : Спричиняє тяжке подразнення очей.
H335 : Може викликати респіраторне подразнення.
H336 : Може викликати сонливість або запаморочення.
H351 : Є підозра про спричинення раку.
H372 : Викликає ушкодження органів (Центральна нервова система) при тривалій або багаторазовій дії. ЧИННИКИ РИЗИКУ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
H373 : Може пошкодити органи при тривалому або регулярному використанні.
H400 : Дуже токсична речовина для водної флори та фауни.
H410 : Дуже токсична речовина для водної флори та фауни з



Назва продукту:	Zinc	Дата створення:	11.05.20 Version : 5.1
№ посилання:	BDS000467_27_20200511 (UK)	Замінює:	BDS000467_20200401

довготривалими наслідками.

H411 : Токсична речовина для водної флори та фауни з довготривалими наслідками.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

Летючі органічні речовини:

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

Цей продукт слід зберігати, транспортувати та застосовувати згідно найкращим практикам промислової гігієни та будь-якими постановами законодавства. Інформація, наведена тут, заснована на актуальних знаннях та призначена для наведення характеристики нашої продукції з точки зору вимог безпеки. Будь-які гарантії щодо окремих характеристик відсутні. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.