

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Найменування : LX1 System Guard Inhibitor 500ml
UFI : PR20-H0S6-P00W-7WAG
Тип продукту : Solution
Група товарів : Комерційний продукт
Інші засоби ідентифікації : EAN13: 5060103691401

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

Відповідне ідентифіковане використання

Для широкого загалу
Основні категорії використання : Професійне використання, Використання споживачем
Використання речовини / суміші : Corrosion inhibitors
scale inhibitor
Функція або категорія використання : Corrosion inhibitors

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник

SALUS Controls plc
Unit 8-10
Northfield Business Park
Forge Way, Parkgate
S60 1SD Rotherham
U.K.
T +44 1226 323994
tech@salus-tech.com, salus-controls.com

Дистриб'ютор

Salus Nordic
Knusminder 18 gate 2
8300 Odder
Denmark
mail@salus-controls.dk, www.saluscontrols.com

Виробник

Lettergold Water Treatment Solutions LLP
Unit 4
Hammond Close
CB8 0AZ Newmarket, Suffolk
United Kingdom
T +44(0)1638666888 Helpline +44(0)8458806050, F +44(0)1638666999
SDS@Lettergold.co.uk, www.Lettergold.co.uk

Дистриб'ютор

SALUS CONTROLS ROMANIA SRL
str. Traian Vuia, nr. 126
RO CLUJ
Romania
T +40 364 435 696
office@saluscontrols.ro, www.saluscontrols.ro

Дистриб'ютор

Salus Controls European Distributions sp. z o. o
ul. Sokolska 68 A-B street
Sosnowiec
Poland
www.saluscontrols.com

Дистриб'ютор

SALUS Controls GmbH
Dieselstrasse 34
63165 Muhlheim am Main
Germany
info@salus-controls.de

1.4. Телефон гарячої лінії

Країна/територія	Організація / компанія	Адреса	Номер екстреного виклику	Коментар
Ukraine			112	

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Без рублики

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Елементи маркування

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

Вказівки щодо безпеки (CLP) : P102 - Зберігати в місці, недоступному для дітей.
P501 - Утилізувати вміст/упаковку то відповідно до національного законодавства.
фрази EUN : EUN210 - Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

2.3. Інші небезпеки

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

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 (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
2,2',2"-nitrioltriethanol	CAS-№: 102-71-6 EC-№: 203-049-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119486482-31	< 5	Без рубрики
Disodium molybdate	CAS-№: 7631-95-0 EC-№: 231-551-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119489495-21	< 5	Без рубрики
MPG (propane-1,2-diol)	CAS-№: 57-55-6 EC-№: 200-338-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119456809-23, UK-01-6702687939-4	< 2	Без рубрики
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS-№: 2634-33-5 EC-№: 220-120-9 ИНДЕКС №: 613-088-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2120761540-60	< 0,004	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=500 мг / кг маси тіла) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації (%)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS-№: 2634-33-5 EC-№: 220-120-9 ИНДЕКС №: 613-088-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: If you feel unwell, seek medical advice. Якщо потрібна консультація лікаря, майте про собі тару продукту або етикетку.
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	: Wash skin with plenty of water.
Перша допомога після контакту з очима	: Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Промити очі водою в якості запобіжного заходу.
Перша допомога після ковтання	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	: Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації.
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: Inhalation may cause irritation (cough, short breathing, difficulty in breathing).
Симптоми/наслідки після ковтання	: Contact during a long period may cause light irritation.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: May cause eye irritation.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Ingestion may cause nausea and vomiting.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Treat symptomatically.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
---------------------------------	--

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Toxic fumes may be released.
--	--------------------------------

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Complete protective clothing.
-------------------------------	---

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту	: Wear recommended personal protective equipment.
Плани надзвичайних заходів	: Ventilate spillage area.

Для аварійних бригад

Засоби захисту	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
Плани надзвичайних заходів	: Cover spill with non combustible material, e.g.: sand/earth.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення	: Take up liquid spill into absorbent material.
Інші відомості	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Посилання на інші розділи

For further information refer to section 13.

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Ensure good ventilation of the work station. Носити індивідуальне захисне спорядження.
Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Always wash hands after handling the product.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

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

2,2',2''-nitilotriethanol (102-71-6)

DNEL/DMEL (Працівники)

Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	7,5 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривалі - місцеві ефекти, через шкіру	140 µg/cm ²
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	1 мг / м ³

DNEL/DMEL (загальне населення)

Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	3,3 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	2,66 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривалі - місцеві ефекти, через шкіру	70 µg/cm ²
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	0,4 мг / м ³

PNEC (Вода)

PNEC aqua (прісна вода)	0,32 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,032 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	5,12 мг / л

PNEC (Осад)

PNEC осад (прісна вода)	1,7 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,17 мг / кг сухої ваги

PNEC (Ґрунт)

PNEC ґрунт	0,151 мг / кг сухої ваги
------------	--------------------------

PNEC (STP-станція очищення стічних вод)

PNEC установка очищення стічних вод	10 мг / л
-------------------------------------	-----------

Disodium molybdate (7631-95-0)

DNEL/DMEL (Працівники)

Довготривала дія - системний ефект, оральний	23,97 мг / м ³
--	---------------------------

DNEL/DMEL (загальне населення)

Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	7,3 мг / кг маси тіла/ добу
--	-----------------------------

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Disodium molybdate (7631-95-0)	
Довготривала дія - системний ефект, оральний	7,15 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	25,5 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	4,89 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	45300 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	5080 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	20,39 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	46,57 мг / л
MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, оральний	168 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	10 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, оральний	50 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	10 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	260 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	26 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	183 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	572 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	57,2 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	50 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	20000 мг / л

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Ensure good ventilation of the work station.

Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Захист очей і обличчя

Захист очей:

Safety glasses (EN 166). Захисні окуляри

Skin protection

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Захист органів дихання

Захист органів дихання:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: light yellow.
зовнішній вигляд	: Рідкий.
Запах	: mild. aromatic.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура застигання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Незаймистий
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: Недоступний
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: $\approx 8,2$ (8 – 8,5)
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: Недоступний
Відносна щільність	: $\approx 1,08$ (1,05 – 1,1)
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Хімічна стабільність

Stable under normal conditions.

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

10.3. Можливість небезпечних реакцій

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Неприпустимі умови

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

2,2',2''-nitrotriethanol (102-71-6)

LD50 пероральний, шур	6400 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------------	---

Disodium molybdate (7631-95-0)

LD50 через шкіру, шур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
-----------------------	--

MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)

LD50 пероральний, шур	22000 мг / кг маси тіла Animal: rat
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit
LC50 Інгаляція - Шур	> 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

LD50 через шкіру, шур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-----------------------	---

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Без рубрики
pH: $\approx$ 8,2 (8 – 8,5)

Важке ушкодження/ подразнення очей : Без рубрики
pH: $\approx$ 8,2 (8 – 8,5)

Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри : Без рубрики

Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики

Канцерогенність : Без рубрики

2,2',2''-nitrotriethanol (102-71-6)

NOAEL (хронічний, роральний, тварина / самці, 2 роки)	63 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
---	--

Репродуктивна токсичність : Без рубрики

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

NOAEL (тварини/самки, F1)	56,6 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
---------------------------	---

Специфічна токсичність для цільового органу : Без рубрики
(одноразова експозиція)

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

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

2,2',2''-nitritotriethanol (102-71-6)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	1000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Disodium molybdate (7631-95-0)	
NOAEL (при вдиханні, щури, пил / туман / дим, 90 днів)	> 0,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	443 мг / кг маси тіла Animal: cat, Animal sex: male
Небезпека вдихання : Без рубрики	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
В'язкість, кінематична	Не застосовно

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - загальне	: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Гостра токсичність для водного середовища	: Без рубрики
Хронічна водна токсичність	: Без рубрики

2,2',2''-nitritotriethanol (102-71-6)	
LC50 - Риби [1]	11800 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ракоподібні [1]	609,88 мг / л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72 год - Водорості [1]	512 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 год - Водорості [2]	216 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC хронічний риба	> 1 мг / л Test organisms (species): other:
MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
LC50 - Риби [1]	51600 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Риби [2]	51400 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72 год - Водорості [1]	24200 мг / л Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 год - Водорості [2]	19300 мг / л Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96 год - Водорості [1]	19000 мг / л Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 год - Водорості [2]	19100 мг / л Test organisms (species): Skeletonema costatum
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
LC50 - Риби [1]	≈ 16,7 мг / л Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Риби [2]	2,15 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракоподібні [1]	2,94 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
EC50 - Ракоподібні [2]	2,9 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

LX1 System Guard Inhibitor 500ml	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
Disodium molybdate (7631-95-0)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не розкладається швидко

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Додаткова інформація відсутня

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

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

Методи очистки відходив : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector’s sorting instructions.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Clean with water.

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 застосовно	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.2. Офіційна назва для транспортування				
Не застосовно	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
Не застосовно	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4. Пакувальна група				
Не застосовно	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
Не застосовно	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
Ніякої додаткової інформації				

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Не застосовно

Морська доставка

Not regulated

Повітряний транспорт

Not regulated

Внутрішній водний транспорт

Not regulated

Залізничний транспорт

Not regulated

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

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

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)

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Регламент про продукцію подвійного призначення (428/2009)

Contains substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items: Triethanolamine (102-71-6).

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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)

15.2. Оцінка безпеки речовин

No chemical safety assessment has been carried out

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін		
Розділ	Змінений пункт	Примітки
	Замінює версію	Доданий
	дата оновлення	Доданий

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
КБК	Bioconcentration factor
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC-№	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
МАДР	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
Ліміт впливу на робочому місці	Occupational Exposure Limit
СБТ	Persistent Bioaccumulative Toxic

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та аббревіатури:	
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
паспорт безпеки хімічної продукції	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Sewage treatment plant
TCK	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
ЛОС	Volatile Organic Compounds
CAS-№	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
дСдБ	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ЕД	Endocrine disruptor

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibilізація, Категорія 1
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсibilізація, Категорія 1A
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H400	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
EUN210	Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ. Інформація, що міститься в цьому паспорті була отримана з джерел, які ми вважаємо надійними. Тим не менш, вона надається без будь-яких гарантій, явних або неявних, щодо її точності. Умови та методи обробки, зберігання, використання або утилізації продукту перебувають поза нашим контролем і можуть бути за межами наших знань. З цих та інших причин, ми не несемо ніякої відповідальності за втрату за збитки або пошкодження, викликані або яким-небудь чином пов'язані з обробкою, зберіганням, використанням або утилізацією продукту. Даний паспорт безпеки був підготовлений і повинен використовуватися тільки для цього продукту. Відомості, вказані у даному паспорті не можуть застосовуватися, якщо продукт використовується як компонент іншого продукту