

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : LX1 System Guard Inhibitor 500ml
UFI : PR20-H0S6-P00W-7WAG
Вид на продукта : Разтвор
Продуктова група : Търговски продукт
Други средства за идентификация : EAN13: 5060103691401

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Основна категория на употреба : Професионална употреба, Потребителска употреба
Употреба на веществото/сместа : Корозионни инхибитори
инхибитор на котлен камък
Функция или категория на употреба : Корозионни инхибитори

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

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

Дистрибутор

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

Производител

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

Дистрибутор

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

Дистрибутор

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

Дистрибутор

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

По наши сведения, този продукт не представлява особен риск при условие, че се спазват общите правила за промишлена хигиена и техника за безопасност.

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Препоръки за безопасност (CLP)

: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

EUN фрази

: EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
2,2',2"-nitrilotriethanol	CAS №: 102-71-6 EO №: 203-049-8 REACH №: 01-2119486482-31	< 5	Не се класифицира
Disodium molybdate	CAS №: 7631-95-0 EO №: 231-551-7 REACH №: 01-2119489495-21	< 5	Не се класифицира
MPG (propane-1,2-diol)	CAS №: 57-55-6 EO №: 200-338-0 REACH №: 01-2119456809-23, UK-01-6702687939-4	< 2	Не се класифицира
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS №: 2634-33-5 EO №: 220-120-9 EO индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60	< 0,004	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS №: 2634-33-5 ЕО №: 220-120-9 ЕО индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти	: При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Вдишването може да причини дразнене (кашлица, недостиг на въздух, дихателни смущения).
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Продължителният контакт може да предизвика леко дразнене.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Може да причини дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Поглъщането може да предизвика гадене и повръщане.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
------------------------------------	--

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.
--	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
----------------------------	---

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове	: Да се провери зоната на разливане/разсипване.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове	: Да се покрие разнесения продукт с негорим материал, например: пясък /пръст.

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

DNEL и PNEC

2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	7,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, дермална	140 µg/cm²
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	3,3 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	2,66 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, дермална	70 µg/cm²
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,4 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,32 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,032 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	5,12 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	1,7 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,17 mg/kg сухо тегло

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2,2',2''-nitritotriethanol (102-71-6)	
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,151 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	10 mg/l
Disodium molybdate (7631-95-0)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	23,97 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	7,3 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	7,15 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	25,5 mg/l
PNEC вода (морска вода)	4,89 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	45300 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	5080 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	20,39 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	46,57 mg/l
MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	168 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	50 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	10 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	260 mg/l
PNEC вода (морска вода)	26 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	183 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	572 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	57,2 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	50 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	20000 mg/l

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Safety glasses (EN 166). Предпазни очила

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: светложълт.
Външен вид	: Течност.
Мирис	: mild. ароматен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: $\approx 8,2$ (8 – 8,5)
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: $\approx 1,08$ (1,05 – 1,1)
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
LD50 орално плъх	6400 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Disodium molybdate (7631-95-0)	
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
LD50 орално плъх	22000 mg/kg телесно тегло Animal: rat
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit
LC50 Вдишване - Плъх	> 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
pH: ≈ 8,2 (8 – 8,5)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира
pH: ≈ 8,2 (8 – 8,5)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2,2',2''-nitriolotriethanol (102-71-6)	
NOAEL (хронично, орално, животното/мъжко, 2 години)	63 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
NOAEL (животно/женско, F1)	56,6 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

2,2',2''-nitriolotriethanol (102-71-6)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	1000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Disodium molybdate (7631-95-0)	
NOAEC (вдишване, плъх, прах/мъгла/изпарения, 90 дни)	> 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 (субхронично, орално, животното/мъжко, 90 дни)	443 mg/kg телесно тегло Animal: cat, Animal sex: male

Опасност при вдишване : Не се класифицира

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

2,2',2''-nitriolotriethanol (102-71-6)	
LC50 - Риби [1]	11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Водорасли [1]	512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Водорасли [2]	216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC хронична риби	> 1 mg/l Test organisms (species): other:

MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
LC50 - Риби [1]	51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Риби [2]	51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Водорасли [1]	24200 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
EC50 72h - Водорасли [2]	19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Водорасли [1]	19000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Водорасли [2]	19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
LC50 - Риби [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Риби [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Устойчивост и разградимост

LX1 System Guard Inhibitor 500ml	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

Disodium molybdate (7631-95-0)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
- Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се почисти с вода.

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е приложимо	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.5. Опасности за околната среда				
Не е приложимо	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

14.7. Морски транспорт на товари в опасно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба: Триетаноламин (102-71-6)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
	Заменя версията от	Добавено
	Дата на редакцията	Добавено

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
H.U.K.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Ендокринен нарушител

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibilизация, Категория 1A
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ Информацията, съдържаща се в този Информационен лист за безопасност, е получена от източници, които смятаме за надеждни. Въпреки това, информацията се предоставя без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната коректност. Условието или методите за работа, съхранение, употреба или обезвреждане на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашата компетентност. Поради тази и други причини, ние не поемаме отговорност и изрично се отказваме от отговорност за загуби, щети или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин с работата, съхранението, употребата или обезвреждането на продукта. Този Информационен лист за безопасност е изготвен и трябва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като съставка на други продукти, наличната информация би могла да се окаже неприложима