

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 07.07.2025 Läubivaatamise kuupäev: 07.07.2025 Asendab versiooni: 10.10.2024 Versioon: 8.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: LX1 System Guard Inhibitor 500ml
UFI	: PR20-H0S6-P00W-7WAG
Tooteliik	: Lahus
Tooterühm	: Kommertstoode
Muud identifitseerimisvahendid	: EAN13: 5060103691401

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele	
Peamine kasutusala	: Erialane kasutus, Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala	: Korrosioonitõrjevahendid katlakivi inhibiitor
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Korrosioonitõrjevahendid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

Turustaja

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

Tootja

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

Turustaja

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

Turustaja

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

Turustaja

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimestele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Hoiatuslaused (CLP) : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

EUH-laused : EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2,2',2"-nitrioltriethanol	CAS nr: 102-71-6 EÜ nr: 203-049-8 REACH-i nr: 01-2119486482-31	< 5	Klassifitseerimata
Disodיום molybdate	CAS nr: 7631-95-0 EÜ nr: 231-551-7 REACH-i nr: 01-2119489495-21	< 5	Klassifitseerimata
MPG (propane-1,2-diol)	CAS nr: 57-55-6 EÜ nr: 200-338-0 REACH-i nr: 01-2119456809-23, UK-01-6702687939-4	< 2	Klassifitseerimata
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuscode: 613-088-00-6 REACH-i nr: 01-2120761540-60	< 0,004	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuscode: 613-088-00-6 REACH-i nr: 01-2120761540-60	(0,036 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1A; H317

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega.
Esmaabi silma sattumise korral	: Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Sissehingamine võib põhjustada ärritust (köha, hingeldamist, hingamishäireid).
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Pikaajalisel kokkupuutel võib põhjustada kerget ärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada silmade ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Allaneelamisel võib põhjustada iiveldust ja oksendamist.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
--------------------------	--------------------------------------------------------

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.
----------------------------------------	--------------------------------

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
Hädaolukorraplaanid	: Katta mahavalgunud toode põlematu materjaliga, nt: liiv/muld.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.
- Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

DNEL ja PNEC

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	7,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	140 µg/cm ²
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	3,3 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	2,66 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	70 µg/cm ²
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,4 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,32 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,032 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	5,12 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	1,7 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,17 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,151 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
Disodium molybdate (7631-95-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	23,97 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	7,3 mg/kehamassi kg/päev

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Disodium molybdate (7631-95-0)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	7,15 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	25,5 mg/l
PNEC aqua (merevees)	4,89 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	45300 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	5080 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	20,39 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	46,57 mg/l
MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	168 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	50 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	260 mg/l
PNEC aqua (merevees)	26 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	183 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	572 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	57,2 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	50 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	20000 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Safety glasses (EN 166). Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: selge kollane.
Välimus	: Vedel.
Löhn	: mild. aroomatne.
Löhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Iksesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: ≈ 8,2 (8 – 8,5)
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: ≈ 1,08 (1,05 – 1,1)
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

2,2',2"-nitrioltriethanol (102-71-6)

LD50 suu kaudu rotil	6400 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Disodium molybdate (7631-95-0)

LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

LD50 suu kaudu rotil	22000 mg/kehamassi kg Animal: rat
----------------------	-----------------------------------

LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit
--------------------------	---------------------------------------

LC50 Sissehingamine - Rotil	> 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:
-----------------------------	------------------------------------------------

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)

LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: ≈ 8,2 (8 – 8,5)

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata
pH: ≈ 8,2 (8 – 8,5)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

2,2',2"-nitrioltriethanol (102-71-6)

NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	63 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)

NOAEL (loom/emane, F1)	56,6 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Disodium molybdate (7631-95-0)	
NOAEC (sissehingamisel, rott, tolmu/udu/suits, 90 päeva)	> 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 e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/isane, 90 päeva)	443 mg/kehamassi kg Animal: cat, Animal sex: male
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
LC50 - Kala [1]	11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Vetikad [1]	512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC krooniline kala	> 1 mg/l Test organisms (species): other:
MPG (propane-1,2-diol) (57-55-6)	
LC50 - Kala [1]	51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kala [2]	51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Vetikad [1]	24200 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Vetikad [1]	19000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Vetikad [2]	19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
LC50 - Kala [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Kala [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)

EC50 - Koorikloomad [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Koorikloomad [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Püsivus ja lagunduvus

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

Disodium molybdate (7631-95-0)

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

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

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Puhastatakse veega.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Mittekohaldatav	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Siseveetransport

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Sisaldab ainet, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta: trietanolamiin (102-71-6).

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
	Asendab versiooni	Lisatud
	Läbivaatamise kuupäev	Lisatud

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

LX1 System Guard Inhibitor 500ml

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Ohutuskaart (SDS), EL

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meie teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.