

# Bezpečnostní list

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

Datum vytvoření : 27/03/23  
Datum revize :  
Verze č. 1



## 1 ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

A. Obchodní název **STREPTOLOGIC**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití  
StreptoLogic je pomocná půdní a rostlinná látka v souladu s evropským nařízením 2008/113/ES o ekologickém zemědělství, založená na sporách přírodní houby Bacillus megaterium.. Zlepšuje zdravotní stav a odolnost rostlin a posiluje vývoj kořenů.

Nedoporučená použití  
Jakékoli použití, které není uvedeno v tomto oddíle nebo v oddíle 7.3.

Systém deskriptorů použití (REACH) Klasifikace se nevyžaduje (IK)

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti Terra Aquatica  
Adresa 4 Boulevard du Biopole, 32500 Fleurance  
Telefonní číslo +33 (0)5 62 06 08 30  
E-mailová adresa [info@terraaquatica.com](mailto:info@terraaquatica.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Zdravotnické / záchranné služby **112**  
Hasiči a záchranáři **112**  
Policie **112**  
Linka tísňového volání EU **112**

Toxikologické informační středisko ORFILA (INRS) **(+) 33 01 45 41 59 59**

Toxikologické informační středisko Jihozápad **(+)33 05 61 77 74 47**

## 2 ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení 1272/2008/CLP  
IK. (Klasifikace se nevyžaduje) - Podle nařízení 1272/2008 (CLP) není výrobek považován za nebezpečný.

Další informace  
Nebezpečí pro člověka Žádné  
Environmentální rizika Žádné  
Fyzikálně-chemická nebezpečnost Žádné  
Další nebezpečí Žádné

### 2.2 Prvky označení

V souladu s nařízením 1272/2008/CLP a jeho úpravami

Piktogram nebezpečí Žádné  
Nebezpečné slovo Žádné

Nebezpečné látky, které je třeba uvést na štítku Žádné

Prohlášení o nebezpečnosti Žádné

Varovné prohlášení P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

	Další informace o nebezpečí (EU)	Obsahuje mikroorganismy. Mikroorganismy mohou způsobit senzibilizační reakce. Výrobek by neměly používat osoby, které jsou vysoce s oslabenou imunitou nebo užívající imunosupresivní léky.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	Žádné
<b>3</b>	<b>ODDÍL 3 Složení/informace o složkách</b>	
<b>3.1</b>	<b>Látky</b>	Nepoužije se
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>	StreptoLogic
	<b>Description</b>	StreptoLogic je přípravek na bázi spor přírodní houby <i>Bacillus megaterium</i> , zlepšuje zdravotní stav a odolnost rostlin a posiluje vývoj kořenů.
	Další údaje pro identifikaci nebezpečných látek	Nepoužije se
<b>4</b>	<b>ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc</b>	
	Nejsou známy žádné případy poškození osob, které tento výrobek použily. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků však vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy.	
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
	V případě očního kontaktu	Okamžitě vypláchněte oči, včetně očí pod víčky, velkým množstvím čisté, průzračné vody po dobu nejméně 15 minut.
	V případě kontaktu s kůží	Důkladně oplachujte vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud je pokožka zarudlá nebo opuchlá nebo pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.
	V případě požití/vydechnutí	Osobě v bezvědomí nebo v křečích nepodávejte nic ústy. Pokud osoba tento přípravek požila a je při vědomí, dejte jí vypít malé množství vody, aby se přípravek zředil.
	V případě vdechnutí	Za běžných podmínek použití je vdechnutí nepravděpodobné. V případě vdechnutí se přesuňte na čerstvý vzduch a v případě potřeby pomozte s dýcháním. V případě dýchacích potíží vyhledejte co nejdříve lékaře.
	Ochrana poskytovatelů první pomoci	V závislosti na kontextu první pomoci používejte vhodné ochranné pomůcky včetně masky nebo filtrovaného respirátoru. V případě umělého dýchání vždy používejte ochranné rukavice a resuscitační masku. Po poskytnutí první pomoci si důkladně umyjte ruce. Pokud je váš oděv při poskytování první pomoci kontaminován chemickou látkou, vyměňte si jej.
	Další údaje	Další podrobnosti o první pomoci, mimo jiné i o závažnějších zdravotních účincích, může lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, horká linka: viz bod 1.4.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Nejsou známy žádné příznaky.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Nejsou známy žádné údaje
<b>5</b>	<b>ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru</b>	
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	Výrobek není hořlavý. Nebezpečí požáru je nízké vzhledem k hořlavým vlastnostem výrobku za běžných podmínek skladování, manipulace a používání.

	Vhodná hasicí média pro požár v blízkosti Nevhodná hasicí média	Použijte suchou chemikálii, oxid uhličitý, vodní sprej (mlhu) nebo pěnu. V případě požáru nepoužívejte: Vodní paprsek
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Vzhledem ke svým vlastnostem hořlavosti nepředstavuje výrobek za běžných podmínek skladování, manipulace a používání zvláštní riziko požáru nebo výbuchu. Při požáru v okolí často vzniká hustý černý kouř. Vystavení složeným produktům může představovat zdravotní riziko. Nevdechujte prach, páry nebo výpary uvolněné při hoření produktů.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	
	Ochranná opatření při hašení požáru	V případě požáru rychle izolujte oblast evakuací všech osob z oblasti v blízkosti incidentu. Neprovádějte žádné akce spojené s osobním rizikem nebo při absenci odpovídajícího výcviku. Udržujte kontejnery mimo dosah požáru, pokud to lze provést bez rizika. Používejte vodu nebo sprej, abyste nádoby vystavené požáru ochladili.
	Vhodné ochranné pomůcky	Výrobek není hořlavý. V případě požáru v okolí lze použít vhodné hasicí prostředky a ochranné prostředky pro ostatní přítomné materiály (kompletní ochranný oděv a osobní dýchací přístroje) v souladu s normou EN469 pro základní úroveň ochrany před chemickými událostmi. Mějte k dispozici minimální nouzové vybavení nebo zásahové prvky (požární přikrývky, lékárničku atd.) v souladu se směrnicí 89/654/ES.
<b>5.4</b>	<b>Další informace</b>	Nepoužije se
<b>6</b>	<b>ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Zajistěte dobré větrání. Používejte rukavice a ochranné brýle, abyste zabránili potřísnění nebo postříkání.
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Pracovníci by měli být vybaveni osobními ochrannými prostředky odpovídajícími povaze nebezpečí. (Viz oddíl 8)
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	
<b>6.3.1</b>	Metoda zadržování	Kryt kanalizace
6.3.2	Postup čištění	Rozlitý materiál seberte mechanickými prostředky a zbytky odstraňte postříkáním vodou. Zajistěte dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Shromážděte zbytky do určené nádoby: viz bod 13 o likvidaci. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Úvahy o stažení: viz oddíl 13.

7.1	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	<p>Zabraňte tvorbě částic ve vzduchu a rozptýlu produktu ve vzduchu.</p> <p>V místech, kde vznikají částice přenášené vzduchem, používejte odpovídající větrání.</p> <p>Chraňte před plameny a jiskrami. Nekuřte. Uchovávejte mimo dosah tepla a jiných zdrojů vznícení.</p> <p>V pracovních prostorách nejezte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Po každém použití si umyjte ruce.</p>
7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	<p>Zajistěte dostatečné místní větrání nebo odsávání.</p> <p>Skladujte na chladném a suchém místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.</p> <p>Teplota nad 90 °C může způsobit tepelný rozklad za vzniku zcela neškodných vedlejších produktů, organických látek, vody, uhlíku.</p> <p>Ideální skladovací teplota by měla být mezi 5 a 25 °C.</p> <p>Před každým použitím a po něm nádoby uzavřete, aby se zabránilo zdrojům vlhkosti nebo tepla.</p> <p>Vyhnete se kontaktu se silnými oxidačními činidly.</p>
7.3	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	<p>Žádné konkrétní konečné použití.</p> <p>Správná praxe: uchovávejte v uzavřených a označených nádobách. Před každým použitím a po něm nádoby uzavřete, aby se zabránilo zdrojům vlhkosti nebo tepla. Skladujte na místech s nepropustnou dlažbou.</p>

## 8 ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1	<b>Kontrolní parametry</b>	<p>Nepoužije se</p> <p>Dodržujte správnou praxi v oblasti průmyslové hygieny.</p>
8.2	<b>Omezování expozice</b>	
8.2.1	Vhodné technické kontroly	<p>Žádná zvláštní kontrola</p>
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	<p>Používejte osobní ochranné prostředky uvedené na trh v souladu s ustanoveními nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016.</p> <p>Osobní ochranné prostředky musí odpovídat riziku, musí být udržovány v čistotě a řádně udržovány v souladu s ustanoveními zákoníku práce.</p>
a)	Ochrana očí a obličeje	<p>Před jakoukoli manipulací s výrobky se doporučuje nosit ochranné brýle v souladu s normou NF EN166, aby se předešlo riziku vystřelení.</p> <p>Ruce: V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s výrobkem používejte vhodné ochranné rukavice, aby nedošlo k potřísnění.</p>
b)	Ochrana kůže	<p>Používejte vhodné rukavice odolné proti chemikáliím v souladu s normou EN374.</p>
c)	Ochrana dýchacích cest	<p>Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách. Ochranné prostředky dýchacích cest nejsou vyžadovány.</p>
	Ochrana těla	<p>Po kontaktu s přípravkem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.</p>
8.3	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	<p>Není vyžadováno. Biologicky odbouratelný výrobek.</p>

## 9 ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
a)	Skupenství	<p>Pevný, práškový</p>

b)	Barva	Zelenkavě bílý
c)	Zápach	Bez zápachu
d)	Bod tání/bod tuhnutí	Nepoužije se
e)	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nepoužije se
f)	Hořlavost	Nepoužije se
g)	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nepoužije se
h)	Bod vzplanutí	Nepoužije se
i)	Teplota samovznícení	Nepoužije se
j)	Teplota rozkladu	Nepoužije se
k)	pH	Nepoužije se
l)	Kinematická viskozita	Nepoužije se
m)	Rozpustnost	Zcela rozpustný
n)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nepoužije se
o)	Tlak páry	Nepoužije se
p)	Hustota a/nebo relativní hustota	0.45~0.5
q)	Relativní hustota páry	Neurčeno
r)	Charakteristiky částic	Neurčeno

## 9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Žádné

## 10 ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Neurčeno

### 10.2 Chemická stabilita

StreptoLogic je stabilní při pokojové teplotě v uzavřených obalech a za běžných skladovacích a manipulačních podmínek. Ideální skladovací teplota by měla být mezi 5 a 25 °C.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití a skladování nehrozí nebezpečná reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se :  
- tvorbě prachu  
Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Jakékoli látky působící na organické materiály; fungicidy a kyseliny; dezinfekční prostředky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo

## 11 ODDÍL 11 Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

a)	Akutní toxicita	Nejsou k dispozici žádné údaje
b)	Zíravost/dráždivost pro kůži	
c)	Vážné poškození očí/podráždění očí	
d)	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách	
f)	Karcinogenita	
g)	Toxicita pro reprodukci	
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
j)	Nebezpečnost při vdechnutí	

#### 11.1.5 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Požítí

Nepřavděpodobný způsob expozice za běžných podmínek použití. Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

	Vdechnutí	Nepravděpodobný způsob expozice za běžných podmínek použití. Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.
	Expozice kůže Expozice očí	Není známo žádné nebezpečí - omyjte vodou. Možné mírné podráždění - omyjte vodou.
11.1.6	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem	Nejsou známy žádné příznaky.
11.1.7	Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice	Žádné známé účinky na zdraví
11.1.8	Interaktivní účinky	Údaje nejsou známy
11.1.9	Neexistence konkrétních údajů	Nejsou k dispozici žádné údaje
11.1.10	Směsi	Nejsou k dispozici žádné údaje
11.1.11	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Směs neobsahuje žádné látky podléhající registraci. Nejsou známy žádné nepříznivé účinky nebo příznaky vyplývající z expozice směsi nebo jejích složek
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b>	
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nejsou k dispozici žádné údaje
<b>12.</b>	<b>ODDÍL 12 Ekologické informace</b>	
12.1	<b>Toxicita</b>	Podle našich informací nejsou k dispozici žádné údaje
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Podle našich informací nejsou k dispozici žádné údaje
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Podle našich informací nejsou k dispozici žádné údaje
12.4	<b>Mobilita v půdě</b>	Podle našich informací nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Podle našich informací nejsou k dispozici žádné údaje
12.6	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Podle našich informací nejsou k dispozici žádné údaje
12.7	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Podle našich informací nejsou k dispozici žádné údaje
<b>13</b>	<b>ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování</b>	
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>	Nevypouštějte je do kanalizace ani do vodních toků.  Odpady: Nakládání s odpady musí být prováděno bez ohrožení lidského zdraví a bez poškození životního prostředí, zejména bez ohrožení vody, ovzduší, půdy, fauny a flóry.  Recyklujte nebo zlikvidujte v souladu s platnou legislativou, nejlépe prostřednictvím licencovaného sběrného dvora nebo společnosti.  Likvidace výrobku/obalu: Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Se zbytky a prázdnými nádobami je třeba nakládat a likvidovat je v souladu s příslušnými místními/národními právními předpisy.  Dodržujte ustanovení směrnice 2008/98/ES o nakládání s odpady. Získejte výrobek zpět v co největší míře. Dodržujte místní právní předpisy. Neurčeno
	Kód seznamu odpadů	
<b>14</b>	<b>ODDÍL 14 Informace pro přepravu</b>	
14.1	<b>UN číslo nebo ID číslo</b>	Přeprava jiných než nebezpečných látek

14.2	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> <b>ADR</b> <b>IMDG</b> <b>OACI/IATA</b>	Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.4	<b>Obalová skupina</b>	Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Přeprava jiných než nebezpečných látek
14.7	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Přeprava jiných než nebezpečných látek
<b>15</b>	<b>ODDÍL 15 Informace o předpisech</b>	
15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	
	Nařízení 1272/2008/ES	Výrobek neobsahuje látky, které mohou být klasifikovány jako karcinogeny. 1 nebo 2 podle nařízení 1272/2008/ES a následných aktualizací.
	Nařízení 830/2015/ES (REACH) Zvláštní rizika	Nepoužije se O žádném nevíme
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Hodnocení nebylo provedeno
<b>16</b>	<b>ODDÍL 16 Další informace</b>	
16.1	<b>Zkratky a akronymy</b>	ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí  ČÍSLO CAS: číslo Chemical Abstract Service  EC50: Koncentrace, která působí na 50 % testované populace. ČÍSLO ES: Identifikační číslo v ESIS (Evropský inventarizační systém látek) CLP: nařízení ES 1272/2008  DNEL: vypočtená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku  IATA DGR: předpisy Mezinárodní asociace leteckých dopravců pro nebezpečné zboží  IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží  IMO: Mezinárodní námořní organizace LC50: Smrtelná koncentrace 50 LD50: Smrtelná dávka 50 % OEL: Úroveň expozice při práci PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH. PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí PEL: Předpokládaná úroveň expozice PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku REACH: nařízení ES 1907/2006 vPvB: velmi perzistentní a bioakumulativní podle nařízení REACH
16.2	<b>Bibliografické odkazy</b>	Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 790/2009 (I Atp. CLP)

Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 453/2010 Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 286/2011 (II Atp. CLP)

INRS - Fiche Toxicologique  
Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie  
Webové stránky ECHA

### 16.3 Změny oproti předchozí verzi

Datum nové verze	27/03/2023
Datum předchozí verze	
Verze	1
Změněné prvky	

### 16.4 Poznámka

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky stanovené nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020. Nezabývá uživatele povinností znát a používat všechny dokumenty, kterými se řídí jeho činnost. Uživatel je odpovědný za dodržování bezpečnostních opatření souvisejících s konkrétním použitím výrobku. Všechny uvedené regulační požadavky mají příjemci pomoci při plnění jeho povinností. Tento seznam nelze považovat za vyčerpávající. Tento list doplňuje technický návod k použití, ale nenahrazuje jej. Tento bezpečnostní list sestavila společnost Terra Aquatica na základě svých současných znalostí (bezpečnostní listy účinných látek sestavené výrobcem a další literatura). Informace v něm obsažené vycházejí z našich znalostí výrobku k uvedenému datu. Jsou uvedeny v dobré víře. Upozorňujeme uživatele na možná rizika spojená s použitím výrobku k jiným účelům, než pro které byl vytvořen.

Informace popisují bezpečnostní aspekty výrobku. Není určena k zaručení konkrétních vlastností.

Příjemce musí zajistit, aby nebyl odpovědný za nic jiného než za uvedené texty. Za dodržování platných předpisů odpovídají uživatelé.