

**ROX dye ( EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI, 90061-UNI  
EliGene® Borrelia UNI, EG-90024-UNI  
EliGene® HSV1 / HSV2 UNI, 90062-UNI  
EliGene® Chlamydia trachomatis UNI, 90046-UNI  
EliGene® MTB UNI, 90030-UNI  
EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI, 90052-UNI  
EliGene® Neisseria UNI, 90047-UNI  
EliGene® Chlamydomphila pneumoniae UNI, 90057-UNI  
EliGene® Legionella pneumophila UNI, 90056-UNI  
EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI, 90055-UNI  
EliGene® Ureaplasma UNI, 90049-UNI  
EliGene® VZV UNI, 90040-UNI )**

---

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku: ROX dye ( EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI, 90061-UNI  
EliGene® Borrelia UNI, EG-90024-UNI  
EliGene® HSV1 / HSV2 UNI, 90062-UNI  
EliGene® Chlamydia trachomatis UNI, 90046-UNI  
EliGene® MTB UNI, 90030-UNI  
EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI, 90052-UNI  
EliGene® Neisseria UNI, 90047-UNI  
EliGene® Chlamydomphila pneumoniae UNI, 90057-UNI  
EliGene® Legionella pneumophila UNI, 90056-UNI  
EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI, 90055-UNI  
EliGene® Ureaplasma UNI, 90049-UNI  
EliGene® VZV UNI, 90040-UNI )

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

Určená použití: Laboratorní chemikálie

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: ELISABETH PHARMACON, spol. s r.o.  
Rokycanova 4437/5, 615 00 Brno,  
Czech Republic

Telefonní číslo: +420 542 213 851

Fax: +420 542 213 827

E-mail: info@elisabeth.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko: +420 224 91 92 93/ +420 224 91 54 02

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

**2.2 Prvky označení**

Žádné nebezpečné složky.

**2.3 Jiná rizika**

**ROX dye ( EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI, 90061-UNI  
EliGene® Borrelia UNI, EG-90024-UNI  
EliGene® HSV1 / HSV2 UNI, 90062-UNI  
EliGene® Chlamydia trachomatis UNI, 90046-UNI  
EliGene® MTB UNI, 90030-UNI  
EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI, 90052-UNI  
EliGene® Neisseria UNI, 90047-UNI  
EliGene® Chlamydophila pneumoniae UNI, 90057-UNI  
EliGene® Legionella pneumophila UNI, 90056-UNI  
EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI, 90055-UNI  
EliGene® Ureaplasma UNI, 90049-UNI  
EliGene® VZV UNI, 90040-UNI )**

Tato látka / směs neobsahuje žádné složky, které by byly považovány za přetrvávající, bioakumulující a toxické (PBT), nebo velmi přetrvávající a velmi bioakumulativní (vPvB) na úrovni 0.1% nebo vyšší.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Směsi

*Nebezpečné složky*

Poznámky: Žádné nebezpečné složky.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí: Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Pokud příznaky přetrvávají, konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminované oblečení a obuv. Konzultujte s lékařem.

Při styku s očima: Odstraňte dioptrické čočky.  
Chraňte nepoškozené oko.  
Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požití: Při nechtěném požití okamžitě stav konzultujte s lékařem.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejsou dostupné žádné informace.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: Nejsou dostupné žádné informace.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Použijte hasiva v souladu s lokálními podmínkami a okolím požáru.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**ROX dye ( EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI, 90061-UNI  
EliGene® Borrelia UNI, EG-90024-UNI  
EliGene® HSV1 / HSV2 UNI, 90062-UNI  
EliGene® Chlamydia trachomatis UNI, 90046-UNI  
EliGene® MTB UNI, 90030-UNI  
EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI, 90052-UNI  
EliGene® Neisseria UNI, 90047-UNI  
EliGene® Chlamydophila pneumoniae UNI, 90057-UNI  
EliGene® Legionella pneumophila UNI, 90056-UNI  
EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI, 90055-UNI  
EliGene® Ureaplasma UNI, 90049-UNI  
EliGene® VZV UNI, 90040-UNI )**

---

Specifické nebezpečí:	Vystavení odpadním látkám může být zdraví škodlivé.
Nebezpečné produkty hoření:	Nejsou známé žádné nebezpečné produkty.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	Použijte během hašení kyslíkový přístroj pokud možno.
Další informace:	V případě požáru / výbuchu se vyhněte vdechnutí výparů.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:	Používejte vhodné ochranné prostředky. Vyhněte se vdechnutí prachu/plynu/mlhy/par tekutiny.
---------------------------	--

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění:	Uložte do vhodné uzavřené nádoby a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
---------------------	---

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro osobní ochranu postupujte dle oddílu 8.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení	Pro osobní ochranu postupujte dle oddílu 8. V prostoru aplikace by měl být zákaz kouření, jídla a pití.
-------------------------------	--

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu:	Normální postupy pro prevenci proti požáru.
--	---

Hygienické pokyny:	Skladujte odděleně od jídla a pití. Během manipulace se vyhněte kouření, jídlu a pití.
--------------------	--

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Jiná data:	Při skladování dle pokynů nenastává rozklad.
------------	--

### 7.3 Specifické konečné použití

Specifické použití:	Laboratorní chemikálie
---------------------	------------------------

**ROX dye ( EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI, 90061-UNI  
EliGene® Borrelia UNI, EG-90024-UNI  
EliGene® HSV1 / HSV2 UNI, 90062-UNI  
EliGene® Chlamydia trachomatis UNI, 90046-UNI  
EliGene® MTB UNI, 90030-UNI  
EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI, 90052-UNI  
EliGene® Neisseria UNI, 90047-UNI  
EliGene® Chlamydophila pneumoniae UNI, 90057-UNI  
EliGene® Legionella pneumophila UNI, 90056-UNI  
EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI, 90055-UNI  
EliGene® Ureaplasma UNI, 90049-UNI  
EliGene® VZV UNI, 90040-UNI )**

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné složky s limity pro expozici.

### 8.2 Omezování expozice

*Osobní ochranné prostředky*

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana rukou:

Volba typu ochranných rukavic není závislá jenom od jejich materiálu, ale i od ostatních charakteristik, které se mezi výrobci liší. Dbejte informací poskytnutých výrobcem ohledně propustnosti, odolnosti vůči prasknutí a speciálních podmínek pro práci (mechanická námaha, doba trvání kontaktu).

Ochrana kůže a těla:

Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.  
Obuv odolná vůči chemikáliím.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHAMEICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Forma: kapalný

Barva: data neudána

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: data neudána

pH: data neudána

Bod tání: data neudána

Počáteční bod varu a

rozmezí bodu varu: data neudána

Bod vzplanutí: Není uplatnitelný

Rychlost odpařování: data neudána

Hořlavost: data neudána

Horní meze výbušnosti: data neudána

**ROX dye ( EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI, 90061-UNI  
EliGene® Borrelia UNI, EG-90024-UNI  
EliGene® HSV1 / HSV2 UNI, 90062-UNI  
EliGene® Chlamydia trachomatis UNI, 90046-UNI  
EliGene® MTB UNI, 90030-UNI  
EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI, 90052-UNI  
EliGene® Neisseria UNI, 90047-UNI  
EliGene® Chlamydophila pneumoniae UNI, 90057-UNI  
EliGene® Legionella pneumophila UNI, 90056-UNI  
EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI, 90055-UNI  
EliGene® Ureaplasma UNI, 90049-UNI  
EliGene® VZV UNI, 90040-UNI )**

---

Dolní meze výbušnosti:	data neudána
Tlak páry:	data neudána
Hustota páry:	data neudána
Relativní hustota:	data neudána
Hustota:	data neudána
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	data neudána
Rozdělovací koeficient:	
n-oktanol/voda:	data neudána
Teplota samovznícení:	data neudána
Teplota rozkladu:	data neudána
Viskozita, dynamická:	data neudána
Viskozita, kinematická:	data neudána
Výbušné vlastnosti:	data neudána
Oxidační vlastnosti:	data neudána

## 9.2 Další bezpečnostní informace

Data neudána.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Nebezpečné produkty rozkladu: Data neudána.

**ROX dye ( EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI, 90061-UNI  
EliGene® Borrelia UNI, EG-90024-UNI  
EliGene® HSV1 / HSV2 UNI, 90062-UNI  
EliGene® Chlamydia trachomatis UNI, 90046-UNI  
EliGene® MTB UNI, 90030-UNI  
EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI, 90052-UNI  
EliGene® Neisseria UNI, 90047-UNI  
EliGene® Chlamydophila pneumoniae UNI, 90057-UNI  
EliGene® Legionella pneumophila UNI, 90056-UNI  
EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI, 90055-UNI  
EliGene® Ureaplasma UNI, 90049-UNI  
EliGene® VZV UNI, 90040-UNI )**

---

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Data neudána.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Neslučitelné materiály: Data neudána.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Dle dostupných informací není klasifikováno.

Akutní toxicita při polknutí: Data neudána.

Akutní toxicita při vdechnutí: Data neudána.

Akutní toxicita při styku s kůží: Data neudána.

*Žíravost/dráždivost pro kůži*

Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Poznámka*

Může způsobit podráždění kůže u citlivých osob.

*Vážné poškození očí / podráždění očí*

Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*

Senzibilizace kůže: Dle dostupných informací není klasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest: Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Mutagenita v zárodečných buňkách*

Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Karcinogenita*

Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Toxicita pro reprodukci*

**ROX dye ( EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI, 90061-UNI  
EliGene® Borrelia UNI, EG-90024-UNI  
EliGene® HSV1 / HSV2 UNI, 90062-UNI  
EliGene® Chlamydia trachomatis UNI, 90046-UNI  
EliGene® MTB UNI, 90030-UNI  
EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI, 90052-UNI  
EliGene® Neisseria UNI, 90047-UNI  
EliGene® Chlamydophila pneumoniae UNI, 90057-UNI  
EliGene® Legionella pneumophila UNI, 90056-UNI  
EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI, 90055-UNI  
EliGene® Ureaplasma UNI, 90049-UNI  
EliGene® VZV UNI, 90040-UNI )**

Dle dostupných informací není klasifikováno.

*STOT - jednorázová expozice*

Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Nebezpečnost při vdechnutí*

Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Další informace*

Data neudána

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby: Data neudána

Toxicita pro řasy: Data neudána

Toxicita pro bakterie: Data neudána

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data neudána

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace: Data neudána

### **12.4 Mobilita v půdě**

Data neudána

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Stanovisko: Tato látka / směs neobsahuje žádné složky, které by byly považovány za přetrvávající, bioakumulující a toxické (PBT), nebo velmi přetrvávající a velmi bioakumulativní (vPvB) na úrovni 0.1% nebo vyšší.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Dodatečné poznámky k ekologickým informacím: Data neudána

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**ROX dye ( EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI, 90061-UNI  
EliGene® Borrelia UNI, EG-90024-UNI  
EliGene® HSV1 / HSV2 UNI, 90062-UNI  
EliGene® Chlamydia trachomatis UNI, 90046-UNI  
EliGene® MTB UNI, 90030-UNI  
EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI, 90052-UNI  
EliGene® Neisseria UNI, 90047-UNI  
EliGene® Chlamydophila pneumoniae UNI, 90057-UNI  
EliGene® Legionella pneumophila UNI, 90056-UNI  
EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI, 90055-UNI  
EliGene® Ureaplasma UNI, 90049-UNI  
EliGene® VZV UNI, 90040-UNI )**

---

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Znečištěné obaly:

Prázdné obaly předejte osvědčené a certifikované likvidační firmě.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 Číslo OSN

Není nebezpečným zbožím

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Není nebezpečným zbožím

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečným zbožím

### 14.4 Obalová skupina

Není nebezpečným zbožím

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečným zbožím

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pro osobní ochranu postupujte dle oddílu 8.

### 14.7 Hromadný transport odpovídající Annex II - MARPOL 73/78 a IBC kódu

Nevztahuje se na tento produkt.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH – Omezení pro výrobu, umístění na trhu a použití některých nebezpečných složek, přípravků a výrobků (Annex XVII): Neuplatňuje se

Regulace (EC) č. 649/2012 Evropského Parlamentu a Rady ovlivňující export a import nebezpečných chemikálií: Neuplatňuje se

REACH - Kandidátní list složek Velmi Vysoké: Neuplatňuje se



**ROX dye ( EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI, 90061-UNI  
EliGene® Borrelia UNI, EG-90024-UNI  
EliGene® HSV1 / HSV2 UNI, 90062-UNI  
EliGene® Chlamydia trachomatis UNI, 90046-UNI  
EliGene® MTB UNI, 90030-UNI  
EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI, 90052-UNI  
EliGene® Neisseria UNI, 90047-UNI  
EliGene® Chlamydophila pneumoniae UNI, 90057-UNI  
EliGene® Legionella pneumophila UNI, 90056-UNI  
EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI, 90055-UNI  
EliGene® Ureaplasma UNI, 90049-UNI  
EliGene® VZV UNI, 90040-UNI )**

---

REACH – Seznam složek podléhajících autorizaci (Annex XIV): Neuplatňuje se

Předpis (EC) č. 1005/2009 o složkách, které poškozují ozónovou vrstvu: Neuplatňuje se

Předpis (EC) č. 850/2004 o organických znečišťujících látkách: Neuplatňuje se

Seveso II - Předpis 2003/105/EC novelizující předpis 96/82/EC o kontrole rizik spojených s nebezpečnými látkami: Neuplatňuje se

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Data neudána.

#### **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu jsou dle našich vědomostí, informací a svědomí v čase vydání správné. Uvedené informace by měly sloužit jako pomoc pro bezpečné použití, zpracování, uskladnění, transport a neměly by být vnímané jako záruka kvality. Poskytnuté informace se vztahují jenom na přibalený materiál a nemusí být platné při kombinaci s jinými materiály nebo procesy, které nejsou v textu specifikovány.