

**Solution S2 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)****ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku: Solution S2 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)

**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 5, 615 00 Brno,  
Česká republika

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***Podle směrnice (ES) č. 1272/2008*

Žádné nebezpečné složky.

**2.3 Jiná rizika**

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*

Žádné nebezpečné složky

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Ukažte tento list lékaři.

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: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody.  
Odstraňte dioptrické čočky.  
Chraňte nepoškozené oko.

**Solution S2 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)**

Pečlivě vyplachujte 15 minut velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požití: Při náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

**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: Používejte hasící prostředky, které jsou vhodné pro místní použití a okolní prostředí.

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

Specifické nebezpečí: Vystavení odpadním látkám může být zdraví škodlivé.

Nebezpečné produkty hoření: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru použijte v případě potřeby nezávislý dýchací přístroj.

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.  
Vyvarujte se dýchání prachu / dýmu / plynu / mlhy / výparů / sprejů.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud je to bezpečné.

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

Metody pro čištění: Uchovávejte ve vhodných, uzavřených nádobách k likvidaci.

**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.

**Solution S2 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)**

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu:	Běžné 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**  
Další informace: : Při skladování dle pokynů nenastává rozklad.

- 7.3 Specifické konečné použití**  
Specifické použití: Laboratorní chemikálie

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry**  
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

- 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: | Zvolte ochranu těla podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Obuv chráňte proti chemikáliím.   |

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Forma: kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	data neudána
pH:	data neudána
Bod tání:	data neudána
Počáteční bod varu a Rozmezí bodu varu:	data neudána
Bod vzplanutí:	data neudána
Rychlost odpařování:	data neudána
Teplota vznícení:	data neudána
Hořlavost:	data neudána
Horní meze výbušnosti:	data neudána

**Solution S2 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)**

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.  
Žádné při běžném použití

Nebezpečné produkty rozkladu: Data neudána

**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: Při skladování a použití podle pokynů nedochází k rozkladu.

**Solution S2 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)****ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Produkt:

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.

Produkt:

Poznámky

Může vyvolat podráždění kůže u citlivých osob.

*Vážné poškození očí / podráždění očí*

Dle dostupných informací není klasifikováno.

Produkt:

Může podráždit oči.

*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*

Senzibilizace kůže: Data neudána

Senzibilizace dýchacích cest: Data neudána

*Mutagenita v zárodečných buňkách*

Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Karcinogenita*

Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Toxicita pro reprodukci*

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**

**Solution S2 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)**

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****13.1 Metody nakládání s odpady**

Znečištěné obaly:

Likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními a národními předpisy.

Kontaminovaný obal:

Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.  
Nepoužívejte opakovaně prázdné nádoby.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 Číslo UN**

Není nebezpečným zbožím

**14.2 Příslušný název UN 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**

**Solution S2 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)**

---

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

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

REACH - Seznam látek, které jsou velmi důležité pro povolení (článek 59): Nevztahuje se

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

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

Seveso II - Směrnice 2003/105 / ES, kterou se mění směrnice Rady 96/82 / ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek: Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18 / EU o kontrole znečišťování ovzduší Nebezpečí závažných havárií s nebezpečnými látkami: Nevztahuje 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.