

Solution S3 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku: Solution S3 (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 listuFirma: 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.

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

2.2 Prvky označení

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008

Žádné nebezpečné složky.



Signální slovo: Varování

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Solution S3 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)

Chemický název	CAS- č. EC-č. Indexové číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Ammonium aluminium sulfate	7784-25-0 232-055-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5 -< 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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.
Pokud symptomy přetrvávají, zavolejte lékaře.

Při styku s očima: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody.
Odstraňte dioptrické čočky.
Chraňte nepoškozené oko.
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.

Solution S3 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)**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.

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.

Podmínky pro bezpečné skladování: Nádobu udržujte těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném
místě.

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).

Solution S3 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)

Ochrana kůže a těla:

Zvolte ochranu těla podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Obuv chrání 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:	3,1 – 3,3
Bod tání:	cca. 0 °C
Počáteční bod varu a	
Rozmezí bodu varu:	cca. 10 0 °C
Bod vzplanutí:	data neudána
Rychlost odpařování:	data neudána
Teplota vznícení:	data neudána
Hořlavost:	data neudána
Horní meze výbušnosti:	data neudána
Dolní meze výbušnosti:	data neudána
Tlak páry:	data neudána
Hustota páry:	data neudána
Relativní hustota:	data neudána
Hustota:	ca. 1 g/cm ³
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

Solution S3 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)**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 při požáru.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a kyselých nebo alkalických produktů.

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.

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:

Výrobek způsobuje podráždění očí, pokožky a sliznic.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikován na základě dostupných informací.

Senzibilizace dýchacích cest: Není klasifikován na základě dostupných informací.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Dle dostupných informací není klasifikováno.

Solution S3 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)*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

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:	Pošlete autorizované společnosti pro nakládání s odpady. Likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními a národními předpisy.
Kontaminovaný obal:	Zlikvidujte nepoužitý výrobek. Nepoužívejte opakovaně prázdné nádoby.

Solution S3 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)

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 PŘEDPISECH**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****Plný text H-vět**

- H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Solution S3 (EliGene® Soil DNA Isolation Kit, 412050)

Full text of other abbreviations

Eye Irrit.:	Podráždění očí
Skin Irrit.:	Podráždění kůže
STOT SE:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

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 vnímány 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.