

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 hasicí 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.