

Solution P8 (EliGene® Plant DNA Isolation Kit, 414050P, 414050)**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku: Solution P8 (EliGene® Plant DNA Isolation Kit, 414050P, 414050)

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.

2.2 Prvky označení

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008

Žádné nebezpečné složky.

Bezpečnostní pokyny (P věty)

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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: Vyjděte z nebezpečné oblasti.
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.

Solution P8 (EliGene® Plant DNA Isolation Kit, 414050P, 414050)

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:	Neočekává se, že by při podmínkách běžného používání představovalo významné riziko. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

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**

Solution P8 (EliGene® Plant DNA Isolation Kit, 414050P, 414050)

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.

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 chránící 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:	8 - 8.5 (18 - 22 °C)
Bod tání:	cca 0 °C
Počáteční bod varu a	
Rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	data neudána
Rychlost odpařování:	data neudána
Teplota vznícení:	data neudána

Solution P8 (EliGene® Plant DNA Isolation Kit, 414050P, 414050)

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:	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

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

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

Solution P8 (EliGene® Plant DNA Isolation Kit, 414050P, 414050)

Nebezpečné produkty rozkladu:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

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.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dle dostupných informací není klasifikováno.

Poznámka:

Může vyvolat podráždění pokožky u vnímavých osob.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Dle dostupných informací není klasifikováno.

Produkt:

Může podráždit oči.

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

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

Solution P8 (EliGene® Plant DNA Isolation Kit, 414050P, 414050)

- 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

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se**

Solution P8 (EliGene® Plant DNA Isolation Kit, 414050P, 414050)

látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Netýká se

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

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Netýká se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních 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: Netýká 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.