Solution P6 (EliGene® Plant DNA Isolation Kit, 414050P, 414050)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku: Solution P6 (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 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

Látka nebo směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

H-věty:
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny (P věty)

P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Nekouřit.

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

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

Chemický název	CAS- č. EC-č. Indexové číslo	Klasifikace	Obsah v %
etanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 99

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Vyjděte z nebezpečné oblasti.
Ukažte tento list lékaři.

Při vdechnutí: Pokud je v bezvědomí místo v regenerační poloze a vyhledejte lékařskou pomoc.
Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

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

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Používejte vodní sprej, pěnu odolnou proti alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifické nebezpečí: Zabraňte odtoku z požáru nebo vody do kanalizace.
Vystavení produktům rozkladu může představovat riziko pro zdraví.

Nebezpečné produkty spalování: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další informace:	V případě požáru a / nebo výbuchu nevdechujte výpary. Pro ochlazování plně uzavřených nádob použijte vodní sprej.

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. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Evakuujte personál do bezpečných prostor. Vyvarujte se dýchání prachu / dýmu / plynu / mlhy / výparů / sprejů. Dávejte pozor na výpary výparů koncentrací. Páry se mohou hromadit v nízkých prostorech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci povrchových, podzemních a půdních vod.
Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud je to bezpečné.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění:	Zajistěte rozlití a poté sbírejte s nehořlavými absorpční materiály (například písek, zemina, křemelina, vermikulit) a umístěte do kontejneru k likvidaci podle místní / národní předpisy (viz oddíl 13).

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:	Zabraňte tvorbě aerosolu. Nevdechujte páry / prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Pro ochranu osob viz kapitola 8. Kouření, jídlo a pití by měly být zakázányoblasti použití. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a / nebo odsávání v pracovních prostorech. Oplachovou vodu likvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu:	Přijměte potřebná opatření, abyste zabránili výboji statické elektřiny (což může způsobit vznícení organických výparů). Používejte výhradně zařízení odolné vůči výbuchu. Uchovávejte mimo dosah otevřených plamenů, horkých povrchů a zdrojů zapálení.
Hygienické pokyny:	Uchovávejte mimo dosah jídla a pití. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených oblastech. Zabraňte kontaktu s pokožkou a oči. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Další informace:	Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém a dobře větraném místě.
Pokyny pro společné skladování:	Neskladujte spolu s oxidačními a samozápalných přípravků
Další údaje:	Při skladování a aplikaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné použití

Specifické použití: Laboratorní chemikálie

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Chemický název	CAS-č.	Hodnota	Kontrolní parametry	Základ
etanol	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,920 mg/m3	GB EH40

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí:	Bezpečnostní brýle Používejte obličejový štít a ochranný oblek pro abnormální problémy při zpracování. Ujistěte se, že stanice pro omytí očí a bezpečnostní sprchy jsou blízko umístění pracoviště.
Ochrana rukou:	Výběr vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, ale také na jiných kvalitativních vlastnostech a liší se od jednoho výrobce k druhému. Berte na vědomí informace poskytnuté výrobcem týkající se permeability a doby průniku a zvláštních podmínek na pracovišti (mechanické namáhání, trvání kontaktu). Ochranné rukavice splňující požadavky normy EN 374.
Ochrana kůže a těla:	Zvolte ochranu těla podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Obuv chránící proti chemikáliím.
Ochrana dýchacích cest:	V případě tvorby páry použijte respirátor s schváleného filtru.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalný
Barva:	průhledná
Zápach:	alkohol
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:	hořlavý
Horní meze výbušnosti:	data neudána
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:	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 při požáru.
Páry mohou vytvářet výbušnou směs se vzduchem.

Nebezpečné produkty rozkladu: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály: Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a kyselých nebo alkalických produktů žádné při běžném použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Produkt:
Akutní orální toxicita: data neudána
Akutní inhalační toxicita: data neudána
Akutní dermální toxicita: data neudána

Složení:
ethanol
Akutní orální toxicita: LD50 / potkan = 10,470 mg / kg
Akutní inhalační toxicita: LC50 / potkan = 20000 ppm
Doba expozice: 10 hodin

Žíravost/dráždivost pro kůži
Způsobuje podráždění pokožky
Produkt:
Poznámky:
Může dráždit pokožku.

Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí
Produkt
Může způsobit nevratné poškození očí.
Složení
Ethanol: podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Senzibilizace kůže: Nejsou k dispozici žádné údaje
Senzibilizace dýchacích cest: Nejsou k dispozici žádné údaje

Mutagenita v zárodečných buňkách
Žádné údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenita
Žádné údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci
Žádné údaje nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice
Žádné údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí
Žádné údaje nejsou k dispozici.

Další informace
Rozpouštědla mohou odmastit pokožku.

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
Rozdělovací koeficient: n -octanol / voda:	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: Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků:	Pošlete autorizované společnosti pro nakládání s odpady. Likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními a národními předpisy.
Znečištěné obaly:	Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek. Nepoužívejte opakovaně prázdné nádoby.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo
1170

14.2 UN správné přepravní jméno
Roztok etanolu

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:
3

14.4 Balící skupina

Obalová skupina:	II
Klasifikační kód:	F1
Identifikační číslo nebezpečí:	33
Štítky:	3
Kód omezení tunelu:	(D / E)

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí
Není regulováno jako nebezpečné zboží.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Pro ochranu osob viz kapitola 8.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

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

REACH - Seznam látek, které vzbuzují velmi velký zájem o 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:

		Množství 1	Množství 2
7b	vysoce hořlavý	5 000 t	50 000 t

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18 / EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s nebezpečnými látkami:

P5c	HOŘLAVÉ KVAPALINY	5 000 t	50 000 t
34	Ropné produkty:	2 500 t	25 000 t

a) benziny a nafty,
b) keroseny (včetně trysky)
palivo), c) plynové oleje
(včetně motorové nafty,
domácích topných olejů a plynu
proudění směsí oleje)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-vět

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Plný text dalších zkratek

Eye Irrit.: Podráždění očí
Flam. Liq.: Hořlavé kapaliny

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.