

Solution T2 (EliGene® Tissue DNA Isolation Kit, 413050, 413050P)
ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU
1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku: Solution T2 (EliGene® Tissue DNA Isolation Kit, 413050, 413050P)

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.

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Acute Tox. 4; H332

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti:



Signální slovo:

H-věty:

Nebezpečí

H302 + H332: Škodlivý při požití nebo při vdechování....

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny (P věty)

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů

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

P301 + P312 + P330 PŘI POŽITÍ: Pokud se cítíte špatně, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/... Vypláchněte ústa.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Odstraňte / odložte okamžitě kontaminovaný oděv. KŮŽÍ opláchněte vodou / osprchujte.

Solution T2 (EliGene® Tissue DNA Isolation Kit, 413050, 413050P)

P304 + P340 + P310	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 +P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
MES	4432-31-9 224-632-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 -< 70

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. 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: Nejzávažnější známé příznaky a účinky jsou popsány na štítku (viz oddíl 2.2) a / nebo v oddíle 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: Nejsou dostupné žádné informace.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Solution T2 (EliGene® Tissue DNA Isolation Kit, 413050, 413050P)**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: Oxidy uhlíku, plynný chlorovodík

Nebezpečné produkty hoření: Nejsou známé 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.
Zajistěte dostatečné větrání.
Vyvarujte se dýchání prachu / dýmu / plynu / mlhy / výparů / sprejů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.
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: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolů. Zajistěte odpovídající odvětrání na místech, kde se vytváří prach.

Další informace naleznete v oddíle 2.2.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu:

Běžné postupy pro prevenci proti požáru.

Hygienické pokyny:

Uchovávejte mimo dosah jídla a pití. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Požadavky na skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém a dobře větraném místě

Solution T2 (EliGene® Tissue DNA Isolation Kit, 413050, 413050P)

Pokyny pro společné skladování: data neudána

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: data neudána

Zápach: puch

Prahová hodnota zápachu: data neudána

pH: 6,4 (18 – 22 °C)

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

Dolní meze výbušnosti: data neudána

Tlak páry: data neudána

Hustota páry: data neudána

Solution T2 (EliGene® Tissue DNA Isolation Kit, 413050, 413050P)

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.
Nebezpečné produkty rozkladu vznikly při požáru.
Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a kyselé nebo zásadité produkty.

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: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Solution T2 (EliGene® Tissue DNA Isolation Kit, 413050, 413050P)**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Není klasifikován na základě dostupných informací.

Produkt:

Akutní orální toxicita:	Data neudána
Akutní inhalační toxicita:	Data neudána
Acute dermální toxicita:	Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže

Vážné poškození očí / podráždění očí

Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Buehlerův test - morče

Nevyvolávala senzibilizaci laboratorních zvířat.

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

RTECS: MF4300000

Podle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány.

Onemocnění jater - založená na lidských důkazech

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 T2 (EliGene® Tissue DNA Isolation Kit, 413050, 413050P)

- 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 T2 (EliGene® Tissue DNA Isolation Kit, 413050, 413050P)

látky nebo směsi

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

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

Seveso II - Předpis 2003/105/EC novelizující předpis 96/82/EC o kontrole rizik spojených s nebezpečnými látkami: Neuplatňuje 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**

H302:	Zdraví škodlivý při požití.
H302 + H332:	Škodlivý při požití nebo při vdechování
H315:	Dráždí kůži.
H319:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332:	Zdraví škodlivý při vdechování.

Plný text dalších zkratk

Acute Tox.:	Akutní toxicita
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 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.