

Elution Buffer (EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSelutionBuffer – 12052023CZ

Datum revize: 12.05.2023

Strana 1/8

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku Elution Buffer (EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)
č. REACH: Tento produkt je přípravek, registrační číslo REACH viz 3. oddíl.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Laboratorní chemikálie, která není v nanoformě

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: ELISABETH PHARMACON, spol. s r.o.
Rokycanova 4437/5, 615 00 Brno,
Czech Republic

Telefonní číslo: +420 542 213 851

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

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

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 nebo které by měly vlastnosti endokrinních disruptorů.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Směsi**

Nebezpečné složky

Poznámky: Žádné nebezpečné složky dle směrnice (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

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: Odstraňte dioptrické čočky.
Chraňte nepoškozené oko.
Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Elution Buffer (EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSelutionBuffer – 12052023CZ

Datum revize: 12.05.2023

Strana 2/8

Při požití: Při nechtěném požití okamžitě stav konzultujte s lékařem.
Vypláchněte ústa vodou.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

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: Použijte hasiva v souladu s lokálními podmínkami a okolím požáru.

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: Použijte během hašení kyslíkový přístroj pokud možno.

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.
Vyhněte se vdechnutí prachu/plynu/mlhy/par tekutiny.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Metody pro čištění: Uložte do vhodné uzavřené nádoby a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

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: Normální 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

Elution Buffer (EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSelutionBuffer – 12052023CZ

Datum revize: 12.05.2023

Strana 3/8

Jiná data: 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 složky s limity pro expozici.

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: Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Obuv odolná vůči chemikáliím.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHAMEICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

a) Fyzický stav	Kapalný
b) Barva	Údaje nejsou k dispozici
c) Zápach	Údaje nejsou k dispozici
d) Bod tání / bod tuhnutí	ca 0°C
e) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	ca 100°C
f) Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
g) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
h) Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
i) Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
j) Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
k) pH	8 – 8.5 (18-22°C)
l) Viskozita Kinematická viskozita:	Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita:	Údaje nejsou k dispozici
m) Rozpuštnost ve vodě při 20 °C	Rozpuštná látka
n) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
o) Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
p) Hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici

Elution Buffer (EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSelutionBuffer – 12052023CZ

Datum revize: 12.05.2023

Strana 4/8

q) Relativní hustota par	Údaje nejsou k dispozici
r) Velikost částic	Údaje nejsou k dispozici
s) Výbušné vlastnosti	Látka nebyla klasifikována jako výbušnina.
t) Oxidační vlastnosti	Žádné

9.2 Další bezpečnostní informace

Údaje nejsou k dispozici

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

Žádné při běžném zpracování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály: Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Směs****Akutní toxicita**

Orálně: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

Vdechnutí: Údaje nejsou k dispozici

Kožní: Údaje nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Směs může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje nejsou k dispozici

Elution Buffer (EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSelutionBuffer – 12052023CZ

Datum revize: 12.05.2023

Strana 5/8

Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici. V tomto produktu nejsou žádné známé karcinogenní chemikálie.

Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit, ale jsou nepravděpodobné tehdy, pokud je s výrobkem nakládáno patřičným způsobem.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby:

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy:

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie:

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace:

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Výrobek:**

Elution Buffer (EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSelutionBuffer – 12052023CZ

Datum revize: 12.05.2023

Strana 6/8

Hodnocení: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dodatečné poznámky k ekologickým informacím: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****Výrobek**

Odpad musí být likvidován v souladu se národními a místními předpisy. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií. Pro informace týkající se zneškodnění chemikálií a odevzdání kontejnerů viz www.retrologistik.com. Zde nám také můžete posílat vaše dotazy. Směrnice o odpadech 2008/98 / EC note.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: Není nebezpečným zbožím
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne IMDG Látka znečišťující moře: ne IATA: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Elution Buffer (EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSElutionBuffer – 12052023CZ

Datum revize: 12.05.2023

Strana 7/8

REACH – Omezení pro výrobu, umístění na trhu a použití některých nebezpečných složek, přípravků a výrobků (Annex XVII): Neuplatňuje se

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

REACH - Kandidátní list složek Velmi Vysoké: Neuplatňuje se

REACH – Seznam složek podléhajících autorizaci (Annex XIV): Neuplatňuje 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Plný text jiných zkratek**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR – Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 – Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL – Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 – Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC – Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS – Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Elution Buffer (EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSElutionBuffer – 12052023CZ

Datum revize: 12.05.2023

Strana 8/8

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost Elisabeth Pharmacon, s.r.o nenes zodpovědnost za škody způsobené manipulací nebo stykem s uvedenými chemikáliemi.