

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN Datum revize: 12.05.2023

Stránka 1/11

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Informace o produktu

Komerční název produktu: Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

REACH č.: 01-2119517582-41-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky: Laboratorní chemikálie ne v nanoformě

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost: ELISABETH PHARMACON, spol. s r.o.
Rokycanova 4437/5, 615 00 Brno,
Česká republika

Telefon: +420 542 213851

Fax: +420 542 213827

E-mail: info@elisabeth.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Centrum detoxikace Praha: +420 224 91 92 93/ +420 224 91 54 02

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, orální (kategorie 3) H301

Akutní toxicita, inhalace (kategorie 3) H331

Akutní toxicita, dermální (kategorie 2) H310

podráždění přibuzenstva (kategorie 2)

H315

Vážné poškození očí (kategorie 1) H318

Senzibilizace kůže (podkategorie 1A) H317

toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, orální (kategorie 2), játra, srdce H373

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí (kategorie 1)

H400

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí (kategorie 2)

H411

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky popisků

Označování (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN Datum revize: 12.05.2023

Stránka 2/11

Standardní věty o nebezpečnosti: H301 + H331 Toxický při požití nebo vdechnutí.
 H310 Fatální účinek při styku s kůží.
 H315 Způsobuje podráždění kůže.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H373 Při dlouhodobé nebo opakované expozici při požití může způsobit poškození orgánů (játra, srdce).
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty)

P201 Před použitím si obzvláště zvláštní pokyny.
 P261 Vyhněte se vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
 str. 262 Nevstupujte do očí, na kůži nebo na oblečení.
 str. 280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.
 P301 + P310 + P330 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa.
 P302 + P350 + P310 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte mýdlem a vodou. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P305 + P338 + P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno proveditelné. Několik minut opatrně oplachujte vodou

2.3 Další nebezpečí

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším. Zápach. Zápach., Rychle vstřebává přes kůži.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	CAS- č. č. ES. Registrační číslo	Koncentrace (%)
2-Merkaptoethanol	60-24-2	<= 100 %

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady: Poradte se s lékařem.
 Ukažte tento datový list přítomnému lékaři.

Při vdechování: Pokud se nadechnete, přesuňte člověka na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Poradte se s lékařem.

V případě styku s kůží: Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
 Poradte se s lékařem.

V případě zasažení očí: Okamžitě vypláchněte oko velkým množstvím vody.
 Vyměňte kontaktní čočky.

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN

Datum revize: 12.05.2023

Stránka 3/11

Chraňte nepoškozené oko.

Důkladně opláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a poraďte se s lékařem.

Při požití:

Při náhodném požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Vypláchněte ústa vodou.

Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Poraďte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky

Příznaky a účinky:

Nejdůležitější známé příznaky a účinky jsou popsány v označení na obalu (viz bod 2.2) a/nebo v bodě 11

4.3 Indikace jakékoli okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**5.1 Hasicí látky**

Vhodné hasivo:

Vodní pěna Oxid uhličitý (CO₂) Suchý prášek

Nevhodná hasiva:

Pro tuto látku/směs nejsou stanovena žádná omezení hasiv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Vznětlivý.

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Vytváří výbušné směsi se vzduchem při intenzivním ohřevu.

V případě požáru je možný vznik nebezpečných spalín nebo par.

5.3 Rady pro hasiče

Zůstaňte v nebezpečném prostoru pouze se samostatným dýchacím přístrojem. Zabraňte kontaktu s kůží udržováním bezpečné vzdálenosti nebo nošením vhodného ochranného oděvu.

5.3 Další informace

Vyjměte nádobu z nebezpečné zóny a ochlaďte vodou. Potlačte (srazte) plyny/páry/mlhy proudem vody.

Zabraňte kontaminaci povrchových vod nebo systému podzemních vod hasicí vodou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Osobní opatření:

Používejte osobní ochranné prostředky.

Zajistěte dostatečné větrání.

Vyhněte se vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / spreje.

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Evakuujte personál do bezpečných oblastí.

Dejte si pozor na hromadění par za vzniku výbušniny

koncentrace. Výpary se mohou hromadit v nízkých oblastech

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN Datum revize: 12.05.2023

Stránka 4/11

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 čištění

Metody čištění:

Zabraňte rozlití a poté shromážděte s nehořlavým absorpčním materiálem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit) a umístěte do nádoby k likvidaci podle místní/národní předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokud jde o osobní ochranu, viz bod 8. Pokud jde o likvidaci, viz oddíl 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte tvorbě prachu a aerosolů. Zajistěte vhodné odsávání v místech, kde se tvoří prach. Kouření, jídlo a pití by mělo být zakázáno v oblasti použití.

Zajistěte dostatečnou výměnu a/nebo odvod vzduchu v pracovních místnostech.

Buben opatrně otevřete, protože obsah může být pod tlakem.

Oplachovou vodu likvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Bezpečnostní opatření viz bod 2.2.

Přijmout nezbytná opatření, aby se zabránilo vybití statické

Pokyny k ochraně před elektriny (které

Požár a výbuch:

může způsobit vznícení organických par). Používejte pouze zařízení odolná proti výbuchu. Chraňte před otevřeným ohněm, horkými povrchy a zdroji zapálení

Hygienická opatření: přestávkami

Uchovávejte mimo dosah jídla a pití. Umyjte si ruce před

a na konci pracovního dne. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při použití nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**Podmínky skladování**

Těsně uzavřené. Uchovávejte na dobře větraném místě. Uchovávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

Stabilita úložiště

Doporučená skladovací teplota 2 - 8 °C

Třída úložiště

Třída skladování (TRGS 510): 6.1A: Hořlavé, akutní toxické kat. 1 a 2 / vysoce toxické nebezpečné materiály

7.3 Specifické konečné použití

Zvláštní použití:

Laboratorní chemikálie

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN Datum revize: 12.05.2023

Stránka 5/11

8.1 Kontrolní parametry

Složky s parametry řízení pracoviště

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Rozsah působnosti	Trasy Vystavení	Vliv na zdraví	Hodnota
DNEL pracovníka, akutní	inhalace	Systémové účinky	0,17 mg/m ³
DNEL pracovníka, dlouhodobé	inhalace	Systémové účinky	0,17 mg/m ³
DNEL pracovníka, akutní	kožní	Systémové účinky	
DNEL pracovníka, dlouhodobé	kožní	Systémové účinky	

Odhadnutá koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Kupé	Hodnota
Sladká voda	0,0004 mg/l
Mořská voda	0,00004 mg/l
Vodní přerušované uvolňování	0,004 mg/l
Čistírný odpadních vod	60 mg/l
Sladkovodní sediment	0,0015 mg/kg
Mořský sediment	0,00015 mg/kg
Zemina	0,000063 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí/obličeje

Používejte zařízení pro ochranu očí testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo EN 166 (EU). Těsně padnoucí ochranné brýle

Ochrana kůže

Toto doporučení se vztahuje pouze na výrobek uvedený v bezpečnostním listu, který jsme dodali a pro určené použití. Při rozpouštění nebo míchání s jinými látkami a za podmínek odlišných od podmínek uvedených v EN374 kontaktujte dodavatele rukavic schválených CE (např. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Plný kontakt

Materiál: butylkaučuk

Minimální tloušťka vrstvy: 0,7 mm

Doba průniku: 480 min

Zkoušený materiál: Butoject® (KCL 898)

Toto doporučení se vztahuje pouze na výrobek uvedený v bezpečnostním listu, který jsme dodali a pro určené použití. Při rozpouštění nebo míchání s jinými látkami a za podmínek odlišných od podmínek uvedených v EN374 kontaktujte dodavatele rukavic schválených CE (např. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Kontakt s postříkáním

Materiál: Nitrilkaučuk

Minimální tloušťka vrstvy: 0,4 mm

Doba průniku: 120 min

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN Datum revize: 12.05.2023

Stránka 6/11

Zkoušený materiál: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, velikost M)

Ochrana těla
ochranný oděv**Ochrana dýchacích cest**

Doporučený typ filtru: Filtr B-(P3)

Podnikatel musí zajistit, aby údržba, čištění a zkoušky dýchacích ochranných prostředků byly prováděny podle pokynů výrobce. Tato opatření musí být řádně zdokumentována.

Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|---|--|
| a) Fyzikální stav | kapalina |
| b) Barva | bezbarvý |
| c) Zápach | charakteristický |
| d) Bod tání/bod tuhnutí | Bod tání: < -50 °C |
| e) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 157 °C |
| f) Hořlavost (pevné, plynné) | Data nejsou k dispozici |
| g) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Horní mez výbušnosti: 18 %(V)
Dolní mez výbušnosti: 2,3 %(V) |
| h) Bod vzplanutí | 74 °C - uzavřený kelímek |
| i) Teplota samovznícení | Data nejsou k dispozici |
| j) Teplota rozkladu | Data nejsou k dispozici |
| k) pH | 4,5 - 6 při 500 g/l při 20 °C |
| l) Viskozita Kinematická: | Data nejsou k dispozici |
| Viskozita, dynamická: | 3,4 mPa.s při 20 °C |
| m) Rozpustnost ve vodě při 20 °C | rozpustný |
| n) Rozdělovací koeficient: | n-oktanol/voda
log Pow: -0,056 při 25 °C - Bioakumulace se neočekává. |
| o) Tlak par | 0,76 hPa při 20 °C |
| p) Hustota | 1,11 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota | Data nejsou k dispozici |
| q) Relativní hustota par | Data nejsou k dispozici |
| r) Vlastnosti částic | Data nejsou k dispozici |
| s) Výbušné vlastnosti | Data nejsou k dispozici |

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN Datum revize: 12.05.2023

Stránka 7/11

t) Oxidační vlastnosti žádný

9.2 Další bezpečnostní informace

Relativní hustota par 2,70 - (vzduch = 1,0)

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Vytváří výbušné směsi se vzduchem při intenzivním ohřevu.

Rozsah od cca 15 kelvinů pod bodem vzplanutí je třeba hodnotit jako kritický.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je chemicky stabilní za standardních okolních podmínek (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudké reakce jsou možné s: Silnými oxidačními činidly

Riziko výbuchu a/nebo vzniku toxického plynu existuje u těchto látek: Kyseliny

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Teplota, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Data nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: viz oddíl 5

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

Výrobek:

LD50 Orální - Myš - 190 mg/kg

Poznámky: (RTECS)

LC50 Inhalace - Krysa - samec - 4 h - 2,05 mg/l

Poznámky: (ECHA)

LD50 Dermální - Králík - samec a samice - 112 - 224 mg/kg

Poznámky: (ECHA)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík

Výsledek: Dráždivost (Směrnice OECD pro zkoušení č. 404)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík

Výsledek: Silné podráždění (Draizeův test)

Poznámky: (externí bezpečnostní listy)

Riziko zakalení rohovky.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Maximizační test - morče

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN Datum revize: 12.05.2023

Stránka 8/11

Výsledek: pozitivní (Směrnice OECD o zkouškách č. 406)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Směrnice OECD pro zkoušení č. 474

Myš - samec a samice - kostní dřeň

Karcinogenita

IARC: Žádná složka tohoto produktu přítomná v množství vyšším nebo rovném 0,1 % není

IARC identifikovala jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen.

Reprodukční toxicita

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Podezření na poškození plodnosti.

STOT - jednorázová expozice

Požití - může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici. - Játro, srdce

Orální - játra, srdce

Toxicita při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

Další informace

Toxicita po opakovaných dávkách - Potkan - samec a samice - Orální - 49 d - Žádný pozorovaný nepříznivý účinek

úroveň - 15 mg/kg - nejnižší pozorovaná hladina nepříznivého účinku - 50 mg/kg

RTECS: KL5600000

Systémové účinky:

Poruchy CNS, nevolnost, zvracení, křeče, narkóza

Pro merkaptany obecně platí: nepříjemný zápach.

Nelze vyloučit i jiné nebezpečné vlastnosti.

S touto látkou by se mělo zacházet se zvláštní opatrností.

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

Posouzení: Látka/směs neobsahuje složky, u nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo vyšších.

Toxicita po opakovaném podávání - Potkani - Samci a samice - Orální - 49 d - NOAEL (Úroveň bez pozorovaného nežádoucího účinku) - 15 mg/kg - LOAEL (Nejnižší pozorovaná hladina nepříznivého účinku) - 50 mg/kg

RTECS: KL5600000

Pocit pálení, Kašel, sípání, laryngitida, Dušnost, Bolest hlavy, nevolnost, zvracení, slabost, bezvědomí, Materiál je extrémně destruktivní pro tkáň sliznic a horních cest dýchacích, očí a kůže., křeče, zánět a edém hrtanu, křeče, zánět a edém průdušek, pneumonitida, plicní edém.

Podle našeho nejlepšího vědomí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti důkladně prozkoumány.

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN Datum revize: 12.05.2023

Stránka 9/11

Systémové účinky: Poruchy CNS, nauzea, zvracení, křeče, narkóza

Pro merkaptany obecně platí: nepříjemný zápach.

Nelze vyloučit i jiné nebezpečné vlastnosti.

S touto látkou by se mělo zacházet se zvláštní opatrností.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**Toxicita pro ryby: Statická zkouška LC50 - Leuciscus idus (Zlatý orfe) - 37 mg/l - 96 h
(DIN 38412 T15)Toxicita pro řasy: Statická zkouška ErC50 - Desmodesmus subspicatus (zelená řasa) – 19 mg/l -
72 h
(Směrnice OECD pro zkoušení č. 201)Toxicita pro bakterie: Statická zkouška EC50 - Pseudomonas putida - 125 mg/l - 17 h
(DIN 38 412 část 8)**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická rozložitelnost aerobik -	Doba expozice 60 d
Výsledek: 69 % -	Rapidně biologicky odbouratelný
(Směrnice OECD pro zkoušení č. 310)	
Biochemický kyslík	105 mg/g
Poptávka (BOD)	Poznámky: (IUCLID)
Chemický kyslík	1 894 mg/g
Poptávka (COD)	Poznámky: (IUCLID)

12.3 Bioakumulační potenciálVýrobek:
Bioakumulace: Data nejsou k dispozici**12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení: Tato látka/směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace: Vysoce toxický pro vodní organismy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Posouzení: Látka/směs neobsahuje složky, u nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Komise.

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN Datum revize: 12.05.2023

Stránka 10/11

12.7 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné další poznámky.

ODDÍL 13. POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady

Podívejte se na www.retrologistik.com pro procesy týkající se vracení chemikálií a kontejnerů, nebo nás kontaktujte, pokud máte další dotazy.

ODDÍL 14. INFORMACE O DOPRAVĚ

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID: 2966

IMDG: 2966

IATA: 2966

14.2 UN správný název pro přepravu

ADR/RID: THIOGLYKOL

IMDG: THIOGLYKOL

IATA: THIOGLYKOL

14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6,1

IATA: 6,1

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ano

IMDG Látka znečišťující mořské prostředí: ano

IATA: ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Kód omezení pro tunely : (D/E)

Další informace : Žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 453/2010.

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/zvláštní právní předpisy pro látku nebo směs

Tento bezpečnostní list materiálu splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.

Vnitrostátní právní úprava

Seveso III: směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek: AKUTNÍ TOXICITA : NEBEZPEČÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Další předpisy

Dodržujte pracovní omezení týkající se ochrany mateřství v souladu se směrnicí 92/85/EHS nebo případně přísnějšími vnitrostátními předpisy.

Vezměte na vědomí směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U tohoto výrobku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

Řešení M (souprava EliGene® Viral RNA/DNA FAST Isolation Kit, 409100)

Verze: SDSSolutionM -12052023EN Datum revize: 12.05.2023

Stránka 11/11

ODDÍL 16. OSTATNÍ INFORMACE

Plné znění H-vět

H301	Toxický při požití.
H301 + H331	Toxický při požití nebo vdechování.
H310	Fatální při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Při požití může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plné znění dalších zkratk

ADN – Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský inventář průmyslových chemikálií; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - toxická pro karcinogen, mutagen nebo reprodukci; DIN - norma Německého institutu pro normalizaci; DSL - Seznam domácích látek (Kanada); ECx – koncentrace spojená s x% odpovědí; ELx - Rychlost načítání spojená s x% odpovědí; EmS - nouzový plán; ENCS - Stávající a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - koncentrace spojená s x% odpovědí na rychlost růstu; GHS - globálně harmonizovaný systém; GLP - správná laboratorní praxe; IARC – Mezinárodní agentura pro výzkum

Rakovina; IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 – Poloviční maximální inhibiční koncentrace; ICAO – Mezinárodní organizace pro civilní letectví; IECSC - Seznam existujících chemických látek v Číně; IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí; IMO – Mezinárodní námořní organizace; ISHL – Industrial Safety and Health Law (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Korea Stávající zásoby chemických látek; LC50 - letální koncentrace pro 50 % testované populace; LD50 - Letální dávka pro 50% testované populace (střední letální dávka); MARPOL – Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - není uvedeno jinak; NO(A)EC - žádná pozorovaná koncentrace (nepříznivých) účinků; no(a)el - žádná pozorovaná úroveň (nežádoucího) účinku; NOELR - žádná pozorovatelná rychlost zatížení; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad chemické bezpečnosti a prevence znečištění; PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS – Filipínský seznam chemických látek a chemických látek; (Q) SAR - (kvantitativní) vztah struktury a aktivity; REACH - nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí; SADT - samourychlující se teplota rozkladu; bezpečnostní list - bezpečnostní list; TCSI - Tchaj-wan Chemical Substance Inventory; TECI – Thajsko Existující zásoby chemických látek; TSCA - Toxic Substances Control Act (Spojené státy); OSN - Organizace spojených národů; UNRTDG – Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí; vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nepředstírají, že jsou všezahrnující a budou použity pouze jako vodítko. Informace v tomto dokumentu jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jsou použitelné pro výrobek, pokud jde o vhodná bezpečnostní opatření. Nepředstavuje žádnou záruku vlastností výrobku. Společnost Elisabeth Pharmacon nenese odpovědnost za žádné škody vyplývající z manipulace nebo kontaktu s výše uvedeným výrobkem.