

Verze 1

Datum revize 28.8.2020

ODDÍL 1: Identifikace**1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : viRNAtrap™ odběrové a transportní medium

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi

Určená použití : Laboratorní chemikálie

1.3 Podrobné údaje o dodavateliGeneSpector s.r.o.
Petrská 1180/3, Nové Město,
110 00 Praha 1**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového telefonu : +420 228 880 039/ +420 224 919 293/224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace**Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4), H302
Dráždivost pro kůži (Kategorie 2), H315
Podráždění poškození očí (Kategorie 2), H319
Škodlivý pro vodní organismy (Kategorie3),H412**2.2 Prvky označení**

Značení

Piktogram**Signálním slovem**

Varování

Rizikové věty

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní oznámení

P264

Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P270

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P301 + P312 + P330

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa.

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.
P501	Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
Doplňkové údaje o nebezpečí	žádný

2.3 Jiná rizika

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Synonyma : viRNAtrap odběrové a transportní médium

Složka	Klasifikace	Koncentrace
Guanidinium chloride		
CAS 50-01-1	Acute Tox. 4; Skin Irrit 2; Eye Irrit. 2; H302, H315, H319	>= 50 -< 70%
ES 200-002-3		
Bis[[4-[4-(dimethylamino)benzhydridene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium] oxalate		
CAS 2437-29-8	Acute Tox. 3; Eye Dam. 1; Repr. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H318, H361d, H400, H410 M-faktorem - Aquatic Acute: 1	>= 0,0005 - < 1 %
ES 219-441-7		

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

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 postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

Při styku s očima

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Při požití

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítku (viz sekce 2.2) a/nebo v sekci

11

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku (NOx), Plynný chlorovodík
- 5.3 Pokyny pro hasiče
Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- 5.4 Další informace
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Osobní ochrana viz sekce 8
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nenechtejте vniknout do kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Nechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Zneškodnit podle kapitoly 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry ani mlhu.
Prevence viz sekce 2.2.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti
- 8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje	Obličejový štít a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).
Ochrana kůže	Používejte ochranné rukavice Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
Ochrana těla	Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
Ochrana dýchacích cest	Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).
Kontrola zatížení životního prostředí	Nenechejte vniknout do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled	Forma: kapalný
b) Zápach	Údaje nejsou k dispozici
c) Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
d) pH	Údaje nejsou k dispozici
e) Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
g) Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
h) Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
k) Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
l) Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
m) Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
n) Rozpustnost ve vodě	Údaje nejsou k dispozici
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
p) Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
q) Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
r) Viskozita	Údaje nejsou k dispozici

- s) Výbušné vlastnosti Údaje nejsou k dispozici
 t) Oxidační vlastnosti Údaje nejsou k dispozici
 9.2 Další bezpečnostní informace
 Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
 Údaje nejsou k dispozici
 10.2 Chemická stabilita
 Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
 Údaje nejsou k dispozici
 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
 Horko, plameny a jiskry. Světlo.
 10.5 Neslučitelné materiály
 Silná oxidační činidla.
 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
 Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty. - oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NOx), plynný chlorovodík.
 Další produkty rozkladu - Údaje nejsou k dispozici
 V případě požáru: viz sekce 5

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
 Akutní toxicita 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 Údaje nejsou k dispozici
 Mutagenita v zárodečných buňkách Údaje nejsou k dispozici
 Karcinogenita
 IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.
 Toxicita pro reprodukci Údaje nejsou k dispozici
 Toxicita pro specifické cílové orgány Údaje nejsou k dispozici
 - jednorázová expozice
 Toxicita pro specifické cílové orgány Údaje nejsou k dispozici
 - opakovaná expozice
 Nebezpečnost při vdechnutí Údaje nejsou k dispozici
 Další informace RTECS: data neudána

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
Údaje nejsou k dispozici
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost
Údaje nejsou k dispozici
- 12.3 Bioakumulační potenciál
Údaje nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě
Údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky
Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování13.1 Metody nakládání s odpady**Výrobek**

Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Odpad musí být likvidován v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a dalšími národními a místními normami a předpisy. Uchovávejte chemikálie v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR/RID: Není nebezpečným zbožím
IMDG: Není nebezpečným zbožím
IATA: Není nebezpečným zbožím
- 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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko.