

NX-48S Viral NA Kit

1. CHEMICKÁ IDENTIFIKACE A INFORMACE O SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátory produktů

Název produktu NX-48S Viral NA Kit

Kód produktu VN141, VN151, VN161, VN142, VN152, VN162, VN143, VN153, VN163, VN162, VN144, VN154, VN164

1.2 Určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Pouze pro *in vitro* diagnostiku

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Genolution Inc. Rm 506, Rm 804, Bldg.A,11, Beobwon-ro 11-gil, Songpa-gu,Soul, 05836, Korea

Tel: +82 2 449 8670 Fax: +82 2 449 8671 email: genolution@gmail.com

Dodavatel: GALI spol. s r.o., Ke Stadionu 179, Semily 513 01

Telefon: +420 481 689 050, Fax: +420 481 689 051

E-mail: info@gali.cz, Web: www.gali.cz

1.4 Číslo tísňového volání

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2;

Tel: +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

2. SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název produktu: NX-48S Viral NA Kit

Výrobek je směsí níže uvedených nebezpečných látek spolu s neuvedenými nebezpečnými látkami.

Přesná koncentrace nebezpečných látek může být odepřena jako obchodní tajemství Genolution Inc.

1. Magnetické kuličky

Název složky	Číslo CAS	Procento
Železo	7439-89-6	0.02%
Voda	7631-86-9	Až 100%

2. Mycí roztok

Název složky	Číslo CAS	Procento
EDTA	6381-92-6	1-2%
TRIS	77-86-1	1-2%
Voda	7732-18-5	Až 100%

3. Eluční pufr

Název složky	Číslo CAS	Procento
Voda	7732-18-5	100%

4. Lyzační roztok (láhev)

Název složky	Číslo CAS	Procento
Guanidinhydrochlorid	50-01-1	18%-30%
EDTA	6381-92-6	1%-5%
SDS	151-21-3	1%
Tween-20	9005-64-5	1%
Voda	7732-18-5	Až 100%

2.2 Směsi

Žádné součásti nemusí být zveřejňovány v souladu s platnými předpisy.

3. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

3.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria dle EC 1272/2008 (CLP): Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle EC 1272/2008(CLP).

- Neobsahuje nebezpečné látky nebo směsi
- Klasifikace dle normy EU 67/548/EEC nebo 1999/45/EC
- Neobsahuje nebezpečné látky nebo směsi

3.2 Prvky popisku

Výrobek nemusí být označen v souladu se směrnicemi ES nebo příslušnými vnitrostátními právními předpisy.

3.3 Jiná nebezpečí - žádná

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci

Všeobecné pokyny

Poradte se s lékařem. Ukažte tento bezpečnostní list lékaři.

Při vdechnutí

Postiženou osobu ihned přemístěte z kontaminovaného prostředí na dobře větrané místo. Pokud obtíže přetrvávají, ihned kontaktujte lékaře..

V případě kontaktu s kůží

Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Poradte se s lékařem.

V případě kontaktu s očima

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

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

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

4.3 Indikace jakékoli okamžité lékařské péče a zvláštní nutná léčba: nejsou k dispozici žádné údaje

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ/

5.1 Vhodné hasicí médium

Použijte vodní sprej, pěnu odolnou proti alkoholu, suchou chemickou látku nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Povaha produktů rozkladu není známa.

5.3 Poradenství pro hasiče

V případě potřeby použijte samostatný dýchací přístroj pro hašení požáru.

5.4 Další informace

nejsou k dispozici žádné údaje

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyvarujte se vdechování výparů, mlhy nebo plynu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

6.3 Metody a materiály pro uzavření a čištění

Uchovávejte ve vhodných, uzavřených nádobách k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace viz bod 13.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci: nejsou k dispozici žádné údaje

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte na chladném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Otevřené nádoby musí být pečlivě znovu uzavřeny a udržovány ve vzpřímené poloze, aby se zabránilo úniku. Doporučené skladování je při pokojové teplotě.

7.3 Konkrétní koncová použití: nejsou k dispozici žádné údaje

8. KONTROLY EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

Komponenty s řídicími parametry pracoviště

8.2 Kontroly expozice

Vhodné technické kontroly

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Použijte zařízení pro ochranu očí testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo EN 166 (EU).

Ochrana kůže

Vybrané rukavice musí splňovat specifikace směrnice EU 89/686/EHS a normy EN 374 z ní odvozené.

Ochrana těla

nepropustný oděv, Typ ochranných prostředků musí být vybrán podle koncentrace a množství nebezpečné látky na konkrétním pracovišti.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest není nutná. Pro obtěžující expozice použijte respirátory typu OV/AG (US) nebo typu ABEK (EU EN 14387). Použijte respirátory a komponenty testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo CEN (EU).

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|--|
| a) Forma vzhledu: Kapalina | k) Tlak par: nejsou k dispozici žádné údaje |
| b) Zápach: nejsou k dispozici žádné údaje | l) Hustota par: nejsou k dispozici žádné údaje |
| c) Práh zápachu: nejsou k dispozici žádné údaje | m) Relativní hustota: nejsou k dispozici žádné údaje |
| d) pH: nejsou k dispozici žádné údaje | n) Rozpustnost ve vodě: nejsou k dispozici žádné údaje |
| e) Bod tání/bod mrznutí
: nejsou k dispozici žádné údaje | o) Rozdělovací koeficient: nejsou k dispozici žádná data |
| f) Počáteční bod varu a rozsah varu
: 100 °C při 1,013 hPa | p) Teplota automatického nanášení: nejsou k dispozici žádné údaje |
| g) Bod vzplanutí: nejsou k dispozici žádné údaje | q) Teplota rozkladu
: nejsou k dispozici žádné údaje |
| h) Rychlost odpařování: nejsou k dispozici žádné údaje | r) Viskozita: nejsou k dispozici žádné údaje |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny): nejsou k dispozici žádné údaje | s) Výbušné vlastnosti: nejsou k dispozici žádné údaje |
| j) Horní/dolní hořlavost nebo výbušné limity | t) Oxidační vlastnosti: nejsou k dispozici žádné údaje |

9.2 Další bezpečnostní informace

nejsou k dispozici žádné údaje

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: nejsou k dispozici žádné údaje

10.2 Chemická stabilita: nejsou k dispozici žádné údaje

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

nejsou k dispozici žádné údaje

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

nejsou k dispozici žádné údaje

10.5 Nekompatibilní materiály: Silné zásady, Silná oxidační činidla, Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Ostatní produkty rozkladu

: nejsou k dispozici žádné údaje

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita: nejsou k dispozici žádné údaje

Korozi/podráždění kůže: nejsou k dispozici žádné údaje

Vážné poškození očí/podráždění očí:

nejsou k dispozici žádné údaje

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

nejsou k dispozici žádné údaje

Mutagenita zárodečných buněk: nejsou k dispozici žádné údaje

Karcinogenita: nejsou k dispozici žádné údaje

IARC: Žádná složka tohoto přípravku přítomná v množstvích vyšších nebo rovných 0,1 % není identifikována jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený lidský karcinogen IARC.

Toxicita pro reprodukci: není k dispozici žádná data

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

nejsou k dispozici žádné údaje

O nebezpečnosti při vdechnutí:

nejsou k dispozici žádné údaje

Potenciální účinky na zdraví

Vdechování Může být škodlivé při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Může být při požití škodlivé.

Kůže Může být škodlivé, pokud se vstřebává přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

Oči Mohou způsobit podráždění očí.

Známky a příznaky expozice

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

Další informace

RTECS: Není k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: nejsou k dispozici žádné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

nejsou k dispozici žádné údaje

12.3 Bioakumulační potenciál:

nejsou k dispozici žádné údaje

12.4 Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

nejsou k dispozici žádné údaje

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou k dispozici žádné údaje

13. ASPEKTY LIKVIDACE

13.1 Metody zpracování odpadů

Výrobek

Nabídněte přebytečné a nerecyklovatelné roztok licencované společnosti pro odstraňování odpadů.

Kontaminované obaly

Zlikvidujte jako nepoužitý produkt

14. DOPRAVNÍ INFORMACE

14.1 Číslo OSN

DR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Vlastní přepravní název OSN

ADR/RID: Není nebezpečné zboží

IMDG: Není nebezpečné zboží

IATA: Není nebezpečné zboží

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

DR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Skupina obalů

DR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no

IATA: ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele: nejsou k dispozici žádné údaje

15. REGULAČNÍ INFORMACE

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

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs
: žádná data

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nejsou k dispozici žádné údaje

16. DALŠÍ INFORMACE**Další informace**

Copyright Genolution Inc. Uděluje licenci k výrobě neomezené papírové kopie pouze pro interní použití.

Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemají za cíl být vyčerpávající a musí být použity pouze jako vodítko.

Informace v tomto dokumentu jsou založeny na současném stavu našich znalostí a vztahují se na výrobek s ohledem na vhodná bezpečnostní opatření. Tento dokument nepředstavuje žádnou záruku vlastností výrobku.

Společnost Genolution Pharmaceutical Inc. a její přidružené společnosti nenesou odpovědnost za žádné škody způsobené manipulací nebo kontaktem s výše uvedeným produktem. Další podmínky naleznete www.genolution1.com a/nebo na zadní straně faktury nebo dodacího listu.