# p505 MID Primer (EliGene® Adaptor-IL NGS, 90069-NGS)

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku: p505 MID Primer (EliGene® Adaptor-IL NGS, 90069-NGS)

**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 4437/5, 615 00 Brno,
Czech Republic

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**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

**2.2 Prvky označení**

Preventivní oznámení (P oznámení)

P280+P281 Používejte ochranné rukavice/ochranné oblečení/ochranu očí/ochranu tváře.
Používejte osobní ochranné prostředky podle potřeby.

**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*

Poznámky: Žádné nebezpečné složky.

## 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.

| | |
|---|---|
| Při požití: | Při nechtěném požití okamžitě stav konzultujte s lékařem.<br>Vypláchněte ústa vodou.<br>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 známé 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.<br>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.<br>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**

| | |
|---|---|
| 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.<br>Obuv odolná vůči chemikáliím. |

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHAMEICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---|---|
| Vzhled: | Forma: kapalný |
| Barva: | data neudána |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | data neudána |
| pH: | data neudána |
| Bod tání: | data neudána |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | data neudána |
| Bod vzplanutí: | Není uplatnitelný |
| Rychlost odpařování: | data neudána |
| Hořlavost: | data neudána |
| Horní meze výbušnosti: | data neudána |
| Dolní meze výbušnosti: | data neudána |
| Tlak páry: | data neudána |
| Hustota páry: | data neudána |
| 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.
Možnost vzniku nebezpečných produktů během požáru.

**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.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Dle dostupných informací není klasifikováno.

| | |
|---|---|
| Akutní toxicita při polknutí: | Data neudána. |
| Akutní toxicita při vdechnutí: | Data neudána. |
| Akutní toxicita při styku s kůží: | Data neudána. |

*Žíravost/dráždivost pro kůži*

Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Poznámka*
Může způsobit podráždění kůže u citlivých osob.

*Vážné poškození očí / podráždění očí*
Dle dostupných informací není klasifikováno.

*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*
Senzibilizace kůže: Dle dostupných informací není klasifikováno.
Senzibilizace dýchacích cest: Dle dostupných informací není klasifikováno.

*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*
Data neudána

## 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

### 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: Prázdné obaly předejte osvědčené a certifikované likvidační firmě.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1 Číslo OSN**

Není nebezpečným zbožím

**14.2 Příslušný název OSN 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 PŘEDPISECH

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH – Omezení pro výrobu, umístnění 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**

Data neudána.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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.