

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje direktíve EU 91/155/EEC, v súlade so zmenami 2001/58/EC - Slovensko  
slovenčina

## 1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

Názov výrobku

**EGFP-C1-MAPK14 vector 6 Mth AEL**

Katalógové číslo

67-6101-17



Zložka Číslo

NIF2060

Typ Výrobku

Kvapalina.

Identifikácia spoločnosti/podniku

Dodávateľ

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

Núdzové telefónne číslo

Swedish Poisons Information Centre :  
+46 (0)8 331 231

Osoba, ktorá pripravila Bezpečnostnú kartu materiálu (MSDS): msdslifesciences@ge.com

Slovensko

GE Healthcare Europe GmbH  
Technologiestrasse 10  
A-1120 Wien  
Austria / Österreich

+43 1 972720

## 2. Identifikácia rizík

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia

Nie je klasifikovaný(á).

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

## 3. Zloženie alebo informácie o prísadách

látky/prípravok

Príprava

Podľa súčasných znalostí dodávateľa tento výrobok neobsahuje žiadne nebezpečné prísady v množstvách, ktoré podliehajú hláseniu v tejto sekcii, v súlade s EU, alebo národnými predpismi.

## 4. Opatrenia prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci

Vdýchnutie

Po vdýchnutí preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri objavení sa príznakov, poskytnite lekárske ošetrovanie.

Požitie

Nepožívaj. Pri objavení sa príznakov, poskytnite lekárske ošetrovanie.

Styk s pokožkou

Umy mydlom a vodou. Pri objavení sa príznakov, poskytnite lekárske ošetrovanie.

Styk s očami

V prípade styku s očami, okamžite vymyte množstvom vody. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.



Číslo výrobku

67610117



Strana: 1/4

Dátum Validácie 11 November 2008

Verzia 1

## 5. Protipožiarne opatrenia

### Hasiace médiá

Vhodné	Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
Nevhodné	Nie je známa.
Zvláštne expozičné riziká	V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik.
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky	Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné predbežné opatrenia	Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8).
Environmentálne preventívne opatrenia	Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.
Veľký únik	Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri sekciu 13). Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu. Poznámka: Pozri sekciu 1 pre informácie o núdzových kontaktoch a Sekciu 13 o likvidácii odpadu.
Malý únik	Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zriedte vodou a pozbierajte mopom, ak je látka rozpustná vo vode, alebo absorbujte suchým inertným materiálom a preneste do vodnej nádoby na odpad. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia	Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár.
Skladovanie	Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
<b>Baliace materiály</b>	
Odporúčané	Použite pôvodnú nádobu.

## 8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Medzné hodnoty expozície	Not available.
<b>Kontrola expozície</b>	
Kontrola expozície na pracovisku	Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu. Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie. Ak tento výrobok obsahuje prísady s expozičným limitom, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na kontrolu koncentrácií v ovzduší pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými koncentraciami.
Ochrana dýchacích ciest	Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a spĺňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.
Ochrana rúk	Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, spĺňujúce schválené normy.
Ochrana zraku	Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, hmlám a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.
Ochrana kože	Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom. Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.
Kontrola environmentálnej expozície	Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.



Číslo výrobku

67610117



9 5 6 7 6 1 0 1 1 7

Strana: 2/4

Dátum Validácie 11 November 2008

Verzia 1

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### Všeobecné informácie

#### Vzhľad

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná(y).
Zápach	Bez zápachu.

### Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	7 [Konc. (% h/h): 100%]
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj, teplo, otrasy alebo mechanické nárazy, oxidujúce materiály, redukujúce materiály, zápalné materiály, organické materiály, kovy, kyseliny, zásady a vlhkosť.
Rozpustnosť	Lahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.

## 10. Stabilita a reaktivita

Stabilita	Výrobok je stabilný.
Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Žiadne špecifické údaje.

## 11. Toxikologické informácie

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

Vdýchnutie	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Požitie	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Styk s pokožkou	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Styk s očami	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

### Akútna toxicita

Záver/zhrnutie	Veľmi nízka toxicita pre ľudí aj živočíchy.
----------------	---

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Chronické účinky	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Karcinogenita	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Mutagenita	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Reproduktívna toxicita	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Vývojové účinky	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Účinky na plodnosť	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

### Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

Vdýchnutie	Žiadne špecifické údaje.
Požitie	Žiadne špecifické údaje.
Pokožka	Žiadne špecifické údaje.
Oči	Žiadne špecifické údaje.

## 12. Ekologické informácie

Environmentálne účinky	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
Záver/zhrnutie	Nie sú k dispozícii.
Záver/zhrnutie	Nie sú k dispozícii.
Iné nepriaznivé účinky	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

## 13. Informácie o zneškodňovaní

Metódy likvidácie odpadu	Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 91/689/EC
Nebezpečný odpad	



## 14. Informácie o preprave a doprave

### Pravidlá Medzinárodnej Dopravy

<u>Regulačné informácie</u>	<u>UN Číslo</u>	<u>Správny dopravný názov</u>	<u>Trieda</u>	<u>Obalová skupina</u>	<u>Etiketa</u>	<u>Dodatočné informácie</u>
ADR/RID Trieda	Nie je regulované(á).	-	-	-	-	-
Trieda IMDG	Not regulated.	-	-	-	-	-
IATA-DGR Trieda	Not regulated.	-	-	-	-	-

## 15. Regulačné informácie

### EÚ Pravidlá

Klasifikácia a značenie určujú Smernice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC (vrátane dodatkov) berúc do úvahy cieľové použitie výrobku.

**Rizikové vety** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa legislatívy EÚ.

**Použitie Výrobku** Priemyselné použitie.

**Európsky zoznam chemikálií** Nie je určené.

### Iné EÚ Pravidlá

## 16. Ďalšie informácie



Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### História

<b>Dátum tlačenia</b>	11 November 2008	<b>Dátum predchádzajúceho vydania</b>	Žiadna predchádzajúca validácia
<b>Dátum vydania</b>	11 November 2008	<b>Verzia</b>	1

### Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.



Číslo výrobku

67610117



9 5 6 7 6 1 0 1 1 7

Strana: 4/4

Dátum Validácie 11 November 2008

Verzia 1