

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle EU Directive 91/155/EEC, změna 2001/58/EC - Česká republika
česky

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název výrobku

GFP-MAPKAP-k2 vector 12Mth AEL

Katalógové číslo

67-6101-36



9 0 6 7 6 1 0 1 3 6

Komponent Číslo

NIF2005

Typ produktu

Kapalné.

Identifikace společnosti nebo podniku

Dovozce

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

Telefonní čísla pro nouzové volání

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

Osoba pověřená přípravou materiálové dokumentace : msdslifesciences@ge.com

Česká republika

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

+43 1 972720

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace

Neklasifikován.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

3. Informace o složení přípravku

Látka/Přípravek

Přípravek

Podle současných znalostí dodavatele, neobsahuje tento produkt žádné nebezpečné složky v množstvích, vyžadujících odkaz v tomto oddílu v souladu s EU nebo národními předpisy.

4. Pokyny pro první pomoc

Pokyny pro první pomoc

Vdechování

Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Nejezte. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Omyjte mýdlem a vodou. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima

V případě kontaktu s očima vypláchněte okamžitě velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana pracovníků první pomoci

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.



Číslo produktu

67610136



9 5 6 7 6 1 0 1 3 6

Strana: 1/4

Datum ověření 12 Listopad 2008

Verze 1

5. Opatření pro hasební zásah

Hasební prostředky

| | |
|--|--|
| Vhodné | Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
| Nevhodné | Nejsou známy. |
| Speciální nebezpečí při expozici | V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. |
| Speciální ochranné prostředky pro hasiče | Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. |

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

| | |
|---|---|
| Preventivní opatření na ochranu osob | Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). |
| Preventivní opatření na ochranu životního prostředí | Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. |
| Velké rozlití | Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Poznámka: viz kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a kapitola 13 o likvidaci odpadu. |
| Malé rozlití | Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Rozřeďte vodou a vytřete je-li vodouředitelný nebo nechte nasáknout do suchého inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro uložení odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. |

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

| | |
|------------|---|
| Zacházení | Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. |
| Skladování | Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. |

Obalové materiály

| | |
|------------|------------------------------|
| Doporučeno | Používejte originální obaly. |
|------------|------------------------------|

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Limitní hodnoty expozice | Není k dispozici. |
|--------------------------|-------------------|

Omezování expozice

| | |
|--|--|
| Omezování expozice pracovníků | Nejsou žádné zvláštní požadavky na větrání. Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. Pokud tento výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou vystavení organismu, používejte jej v uzavřených prostorech, v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistěte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhlo žádné doporučené nebo stanovené limity. |
| Ochrana dýchacích cest | V případě předpokládaného nebezpečí použijte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. |
| Ochrana rukou | V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. |
| Ochrana očí | V případě předpokládaného nebezpečí postříkání tekutinou, vzniku emulze nebo rozprášení je třeba používat ochranné prostředky zraku. |
| Ochrana kůže | V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště. |
| Omezování expozice životního prostředí | Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení. |



9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Obecné informace

Vzhled

| | |
|---------------|-----------|
| Skupenství | Kapalné. |
| Barva | Bezbarvý. |
| Vůně (zápach) | Bez vůně. |

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

| | |
|--------------------|--|
| Výbušné vlastnosti | Nevýbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo, otřesy a mechanické nárazy, redukční materiály, oxidační materiály, vznětlivé materiály, organické materiály, kovy, kyseliny, alkálie a vlhkost. |
| Rozpustnost | Snadno rozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda. |

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

| | |
|--|-------------------------|
| Stabilita | Produkt je stabilní. |
| Materiály, kterých je třeba se vyvarovat | Žádné specifické údaje. |

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Potenciální akutní účinky na zdraví

| | |
|------------------|--|
| Vdechování | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Při požití | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Při styku s kůží | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Styk s očima | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

Akutní toxicita

| | |
|---------------|--|
| Závěr/shrnutí | Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata. |
|---------------|--|

Potenciální chronické účinky na zdraví

| | |
|-------------------------|--|
| Chronické účinky | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Karcinogenita | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Mutagenita | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Toxicita pro reprodukci | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Vliv na vývoj | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Vliv na plodnost | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

Známky a příznaky nadměrné expozice

| | |
|------------|-------------------------|
| Vdechování | Žádné specifické údaje. |
| Při požití | Žádné specifické údaje. |
| Kůže | Žádné specifické údaje. |
| Oči | Žádné specifické údaje. |

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

| | |
|------------------------|--|
| Účinky na prostředí | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Závěr/shrnutí | Nejsou k dispozici. |
| Závěr/shrnutí | Nejsou k dispozici. |
| Jiné nepříznivé účinky | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

| | |
|---------------------|--|
| Metody odstraňování | Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. |
| Nebezpečný odpad | Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC. |



14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Mezinárodní předpisy pro přepravu

| <u>Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku</u> | <u>Číslo UN</u> | <u>Pojmenování a popis</u> | <u>Třída</u> | <u>Obalová skupina</u> | <u>Bezpečnostní značky</u> | <u>Další informace</u> |
|---|-----------------|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| Třída ADR/RID | Nevztahuje se. | - | - | - | - | - |
| Třída IMDG | Not regulated. | - | - | - | - | - |
| IATA-DGR - třída | Not regulated. | - | - | - | - | - |

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Předpisy EU

Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu se směrnicemi EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku.

R-věty Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.

Použití látky nebo přípravku Průmyslové aplikace.

Evropský katalog Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Ostatní předpisy EU

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku



Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Historie

| | | | |
|--------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Datum tisku | 12 Listopad 2008 | Datum předchozího vydání | Bez předchozího potvrzení platnosti |
| Datum vydání | 12 Listopad 2008 | Verze | 1 |

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.



Číslo produktu

67610136



9 5 6 7 6 1 0 1 3 6

Strana: 4/4

Datum ověření 12 Listopad 2008

Verze 1