

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 2001/58/EK-vel módosított 91/155/EGK EK irányelvnek - Magyarország  
Magyar

## 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

Terméknév

AKT1-EGFP vector 6 Mth AEL

Katalógus szám

67-6101-07



9 0 6 7 6 1 0 1 0 7

Összetevő Szám

NIF2020

Termék típus

Folyadék.

## A vállalat/vállalkozás azonosítása

Szállító

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

Telefonszám vészhelyzet esetére

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

Az MSDS adatlapot elkészítő személy : msdslifesciences@ge.com

Magyarország

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

+43 1 972720

## 2. A veszély azonosítása

A terméket nem sorolták be veszélyesként az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

Besorolás

Nincs besorolva.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

## 3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Anyag/készítmény

Készítmény

A szállító jelenlegi tudomása szerint ez a termék nem tartalmaz veszélyes összetevőket olyan mértékben, amelyről ebben a részben beszámolási kötelezettsége lenne az EU és a nemzeti szabályozások szerint.

## 4. Elsősegély és intézkedések

## Elsősegély és intézkedések

Belélegzés

Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

Lenyelés

Ne nyelje le. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

Bőrrel érintkezés

Mossa szappannal és vízzel. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

Szembe jutás

Szembe jutás esetén azonnal öblítse ki bő vízzel. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.

Elsősegélynyújtók védelme

Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.



Árucikk szám

67610107



9 5 6 7 6 1 0 1 0 7

Oldal: 1/4

Érvényesítés kelte 10 November 2008

Változat 1

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### Tűzoltásra használható anyagok

<b>Megfelelő</b>	Használjon a tűz körülfogására alkalmas tűzoltóanyagot.
<b>Nem megfelelő</b>	Nem ismert.
<b>Speciális expozíciós veszély</b>	Tűz vagy felforrósodás esetén nyomásemelkedés léphet fel és a tartály kigyulladhat. Ha tűz van, megfelelően izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset környékéről az összes személyt. Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető.
<b>Speciális tűzoltó védőfelszerelés</b>	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

## 6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

<b>Egyéni óvintézkedések</b>	Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető. Úritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a sürgősségi és védtelen személyeket. Ne érintse a kilocsant anyagot és ne menjen keresztül rajta. Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet).
<b>Környezetvédelmi óvórendszabályok</b>	Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassák az illetékes hatóságot amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).
<b>Nagymértékű kifreccsenés</b>	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tartályokat a kilocsanás területéről. Előzze meg az anyag lefolyókba, vízvezetékbe, alagsori helyiségekbe vagy zárt helyekre kerülését. Mossák bele a kiömléseket a szennyvízkezelő üzembe vagy járjanak el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását meg kell gátolni, és nem éghető felszívó anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel fel kell itatni, majd a helyi rendelkezések szerinti hatástalanításhoz tartályba/gyűjtőedénybe kell helyezni (lásd a 13. fejezetet). Engedéllyel rendelkező hulladéktárolatlanítási vállalkozóra bízák az ártalmatlanítást. Megjegyzés: A vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez használja útmutatóul az 1. fejezetet, míg a hulladékéltelvezéssel kapcsolatban a 13. fejezetet!
<b>Kismértékű kifreccsenés</b>	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tartályokat a kilocsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel ronggyal, ha vízdoldható, vagy itassa fel semleges száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktárolóba. Engedéllyel rendelkező hulladéktárolatlanítási vállalkozóra bízák az ártalmatlanítást.

## 7. Kezelés és tárolás

<b>Kezelés</b>	Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkezőt, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkások kötelesek kezét és arcot mosni.
<b>Tárolás</b>	Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Az eredeti edényzetben kell tárolni direkt napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (ld. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tartályt felhasználás előtt légmentesen lezárva kell tartani. A már kinyitott tartályokat gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Nem szabad címkézés nélküli tartályban/edényben tárolni. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### Csomagolóanyagok

<b>Javasolt</b>	Használja az eredeti tárolóedényt.
-----------------	------------------------------------

## 8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

<b>Expozíciós határértékek</b>	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------------	------------------------

### Az expozíció ellenőrzése

<b>Foglalkozási expozíció ellenőrzése</b>	Nincs speciális szellőztetési követelmény. A jó általános szellőzés elegendő lehet, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. Ez a termék olyan összetevőket tartalmaz amelyeknek megállapított exponálási határértékei vannak. A folyamatokat körülzárt helyen kell elvégezni, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki megoldást kell alkalmazni annak érdekében, hogy a lebegő levegőszennyeződés a hatóságilag megszabott küszöb alatt maradjon.
<b>Légzésvédelem</b>	Szabályosan illesztett, levegőtisztító vagy levegővel ellátott, a vonatkozó szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell alkalmazni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges. A gázmaszk kiválasztását az ismert vagy várható expozíciós szintekre, a termék veszélyességére és a kiválasztott maszk biztonságos üzemi határértékeire kell alapozni.
<b>Kézvédelem</b>	Vegyszereknek ellenálló, a vonatkozó szabványnak megfelelő tömören záró kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges.
<b>Szemvédelem</b>	A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitételt a kispiccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.
<b>Bőrvédelem</b>	A személyes testvédő berendezéseket a teljesítendő feladat és a vonatkozó kockázatok függvényében kell megválasztani, és a termék effektív kezelése előtt ezeket megfelelően minősített szakemberrel kell jóváhagyni.  Alaposan mossák meg kezüket, alkarjukat és arcukat vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Amennyiben a ruházat elszennyeződött, eltávolítására megfelelő technikát kell alkalmazni. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni. Bizonyosodjanak meg, hogy a szemmosó-állomások és a biztonsági zuhanyok közel találhatók a munkahelyhez.



<b>A környezeti expozíció ellenőrzése</b>	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjanak ennek megfeleléséről a környezetvédelmi rendelkezések szempontjából. Egyes esetekben a füstelnyelő berendezések, szűrők vagy a folyamat műszaki módosításai lehetnek szükségesek az emisszióknak az elfogadható szintre való lecsökkentéséhez.
---	---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános információk

#### Megjelenés

Fizikai állapot	Folyadék.
Szín	Színtelen.
Szag	Szagtalan.

### Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nem robbanékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő, ütések és mechanikai hatások, oxidáló anyagok, redukáló anyagok, gyúlékony anyagok, szerves anyagok, fémek, savak, lúgok és nedvesség.
<b>Oldhatóság</b>	Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

<b>Stabilitás</b>	A termék stabil.
<b>Kerülendő anyagok</b>	Nincs specifikus adat.

## 11. Toxikológiai információk

### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Belélegzés</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Lenyelés</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Szembe jutás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### Akut toxicitás

<b>Következtetés / Összefoglaló</b>	Az emberre és az állatokra nézve csak rendkívül kis mértékben mérgező.
-------------------------------------	--

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

<b>Krónikus hatások</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Karcinogenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Mutagenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Fejlesztési hatások</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Termékenységi hatások</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### Túlzott behatás jelei/tünetei

<b>Belélegzés</b>	Nincs specifikus adat.
<b>Lenyelés</b>	Nincs specifikus adat.
<b>Bőr</b>	Nincs specifikus adat.
<b>Szem</b>	Nincs specifikus adat.

## 12. Ökológiai információ

<b>Környezeti hatások</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Következtetés / Összefoglaló</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Következtetés / Összefoglaló</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb káros hatások</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

<b>Hulladékelhelyezési módszerek</b>	Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatárolhatnak némi termék maradékot. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A többletet és újra nem hasznosítható termékeket egy engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóval szállítassák el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteltetben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket. Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
<b>Veszélyes Hulladék</b>	A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak.
<b>Norvégia - Veszélyes Hulladék</b>	Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste as defined by SFT's Directive on special waste.



## 14. A szállításra vonatkozó információ

Nemzetközi szállítási előírások

<u>A szabályozásra vonatkozó információ</u>	<u>UN - szám</u>	<u>Helyes szállítási név</u>	<u>Osztály</u>	<u>Csomagolási csoport</u>	<u>Címke</u>	<u>További információk</u>
ADR/RID-osztály	Nem szabályozott.	-	-	-	-	-
IMDG osztály	Not regulated.	-	-	-	-	-
IATA-DGR osztály	Not regulated.	-	-	-	-	-

## 15. A szabályozásra vonatkozó információ

EU előírások

A besorolás és címkézés a 67/548/EGK és az 1999/45/EK Irányelvek alapján (beleértve a módosításokat) lettek meghatározva, és tekintetbe veszik a termék rendeltetését.

**Kockázati R mondatok** Ez a termék az EU törvénykezés szerint nincs besorolva.

**A termék használata** Ipari alkalmazások.

**Európai jegyzék** Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Egyéb EU előírások

## 16. Egyéb információ



Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Előzmény

<b>A nyomtatás időpontja</b>	10 November 2008	<b>Az előző kiadás időpontja:</b>	Nincs korábbi érvényesítés
<b>Kiadási időpont</b>	10 November 2008	<b>Változat</b>	1

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

