

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka EB direktyvą 91/155/EEB ir ją papildančią direktyvą 2001/58/ES - Lietuva  
lietuvių kalba

### 1. Medžiagos/preparato ir gamintojo/tiekėjo pavadinimas

Produkto pavadinimas

**AKT1-EGFP vector Research**

katalogo numeris

67-6101-05



Komponentas Numeris

NIF2020

Produkto tipas

Skystis.

Bendrovės/jmonės pavadinimas

Tiekėjas

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

**Telefono numeris avarijos atveju**

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

Lietuva

**Asmuo, paruošęs Medžiagos saugos duomenų lapą :** msdslifesciences@ge.com  
GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Munziger Strasse 5  
D-79111 Freiburg  
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

### 2. Galimi pavojai

Pagal Direktyvą 1999/45/EB ir jos pakeitimus šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

**Klasifikacija**

Neklasifikuota.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 3. Sudėtis/informacija apie komponentus

**Medžiaga/Preparatas**

Preparatas

Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šiame produkte nėra tokio kiekio pavojingų ingredientų, kad reiktų pranešti apie juos šiame skyriuje pagal EB arba nacionalius reglamentus.

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonės

**Įkvėpimas**

Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Nurijimas**

Neprarykite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Susilietimas su oda**

Nuplaukite vandeniu ir muilu. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Patekimas į akis**

Patekus į akis tuoj pat praplaukite dideliu kiekiu vandens. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės**

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.



prekes numeris

67610105



Puslapis: 1/4

Patvirtinimo data 10 Lapkritis 2008

Versija 1

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos</b>	Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.
<b>Netinkamos</b>	Nežinoma.
<b>Ypatingi poveikio keliami pavojai</b>	Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
<b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b>	Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį.

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės

<b>Asmens apsaugos priemonės</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite eiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
<b>Gamtos apsaugos priemonės</b>	Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.
<b>Didelis išsiliejimas</b>	Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždarus patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutaupykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jį vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje.
<b>Nedidelis išsiliejimas</b>	Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Atskieskite vandeniu ir nušluostykite, jei tirpus vandenyje, arba absorbuokite inertine sausa medžiaga ir sudėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

## 7. Naudojimas ir saugojimas

<b>Naudojimas</b>	Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas.
<b>Sandėliavimas</b>	Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikėčių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.
<b>Pakavimo medžiagos</b>	
<b>Rekomenduojama</b>	Naudokite originalią pakuotę.

## 8. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

<b>Ribinės poveikio vertės</b>	Not available.
<b>Poveikio kontrolė</b>	
<b>Poveikio darbo aplinkoje kontrolė</b>	Ypatingų reikalavimų ventilacijai nėra. Geros bendrosios ventilacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. Jei šiame produkte yra ingredientų, kuriems yra nustatytos leidžiamos poveikio ribos, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventilacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams nevirsytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.
<b>Kvėpavimo sistemos apsauga</b>	Naudokitės gerai priguliančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
<b>Rankų apsauga</b>	Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus.
<b>Akių apsauga</b>	Privaloma naudotis apsauginiais patvirtinto standarto akiniais, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos ar dulkių poveikio.
<b>Odos apsauga</b>	Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto patarimas. Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Reikia tikrinti emisijas iš ventilacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.



prekes numeris

67610105



9 5 6 7 6 1 0 1 0 5

Puslapis: 2/4

Patvirtinimo data 10 Lapkritis 2008

Versija 1

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

### Bendra informacija

#### Išvaizda

Fizikinė būseną	Skystis.
Spalva	Bespalvis.
Kvapą	Bekvapis.

### Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinką

Sprogmens savybės	Nesprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrava, karštis, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsiliepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė.
Tirpumas	Lengvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.

## 10. Stabilumas ir reaktyvumas

Stabilumas	Produktas yra stabilus.
Vengtinės medžiagos	Jokių specialių duomenų nėra.

## 11. Toksikologinė informacija

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

Ikvėpimas	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Nurijimas	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Susilietimas su oda	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Patekimas į akis	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### Ūmus toksiškumas

Išvada/santrauka	Labai mažai toksiškas žmonėms arba gyvūnams.
------------------	--

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Lėtinis poveikis	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kancerogeniškumas	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vystymuisi	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vaisingumui	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Ikvėpimas	Jokių specialių duomenų nėra.
Nurijimas	Jokių specialių duomenų nėra.
Oda	Jokių specialių duomenų nėra.
Akys	Jokių specialių duomenų nėra.

## 12. Ekologinė informacija

Poveikis aplinkai	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Išvada/santrauka	Nėra.
Išvada/santrauka	Nėra.
Kitas neigiamas poveikis	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13. Atliekų tvarkymas

Šalinimo metodai	Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.
Pavojingos atliekos	Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 91/689/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.



prekes numeris

67610105



9 5 6 7 6 1 0 1 0 5

Puslapis: 3/4

Patvirtinimo data 10 Lapkritis 2008

Versija 1

## 14. Informacija apie gabenimą

### Tarptautinės transportavimo taisyklės

<u>Teisinė reglamentacija</u>	<u>JT numeris</u>	<u>Teisingas gabenimo pavadinimas</u>	<u>Klasė</u>	<u>Pakavimo grupė</u>	<u>Etiketė</u>	<u>Papildoma informacija</u>
ADR/RID klasė	Nereguluojama. -		-	-		-
IMDG klasė	Not regulated. -		-	-		-
IATA-DGR klasė	Not regulated. -		-	-		-

## 15. Teisinė reglamentacija

### ES teisės aktai

Klasifikavimas ir ženklimas buvo nustatytas pagal Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB (su pataisomis) bei atsižvelgus į numatytą produkto naudojimą.

**Rizikos frazės** Šis produktas pagal ES teisės aktų reikalavimus neklasifikuojamas.

**Produkto panaudojimas** Pritaikymas pramonėje.

**Europos medžiagų inventorius** Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

### Kiti ES teisės aktai

## 16. Kita informacija



Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

### Istorija

<b>Atspausdinimo data</b>	10 Lapkritis 2008	<b>Ankstesnio leidimo data</b>	Ankstesnio patvirtinimo nėra
<b>Išleidimo data</b>	10 Lapkritis 2008	<b>Versija</b>	1

### Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.



prekes numeris

67610105



9 5 6 7 6 1 0 1 0 5

Puslapis: 4/4

Patvirtinimo data 10 Lapkritis 2008

Versija 1