

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

**EGFP Glucocorticoid receptor Adenoviral vector
gene delivery system**

Katalógus szám

25-9001-79



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

Hatóanyag neve

CAS szám

%

EC-szám

Besorolás

glycerol

56-81-5

10

200-289-5

Xi; R36/37/38

Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. Elsősegély és intézkedések

Elsősegély és intézkedések

Belégzés

Figye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Öblítsék ki vízzel a szájat. Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha valaki lenyeli az anyagot és eszméleténél van, adjon neki inni kis mennyiségű vizet. Orvosi utasítás nélkül ne végezzen hánytatást. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezés

Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutás

Azonnal mossuk ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. Folytassák az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén kapjon orvosi ellátást.

Elősegélynyújtók 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

25900179



Oldal: 1/4

Érvényesítés kelte 25 Augusztus 2009

Változat 4

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok

Megfelelő	Használjon a tűz körülfogására alkalmas tűzoltóanyagot.
Nem megfelelő	Nem ismert.
Speciális expozíciós veszély	<p>✓ Új vagy felforrósodás esetén nyomásemelkedés léphet fel és a tartály kigyulladhat.</p> <p>✓ 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.</p>
Speciális tűzoltó védőfelszerelés	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

Egyéni óvintézkedések	<p>✓ Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető. Üritse 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).</p>
Környezetvédelmi óvórendszabályok	<p>✓ 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).</p>
Nagymértékű kifreccsenés	<p>✓ 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!</p>
Kismértékű kifreccsenés	<p>✓ 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.</p>

7. Kezelés és tárolás

Kezelés	<p>✓ 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 kezet és arcot mosni.</p>
Tárolás	<p>✓ Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Az eredeti edényzetben kell tárolni direkt napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd 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.</p>

Csomagolóanyagok

Javasolt	Használja az eredeti tárolóedényt.
-----------------	------------------------------------

8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Expozíciós határértékek	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------------	------------------------

Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése	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.
Légzésvédelem	A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata során nincs szükség légzőkészülékre.
Kézvédelem	Vegyszereknek ellenálló, a vonatkozó szabványnak megfelelő tömören záró kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges.
Szemvédelem	✓ Javahagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitétel a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.
Bőrvédelem	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 jóváhagyatni. 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.
A környezeti expozíció ellenőrzése	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjanak ennek megfeleléséről a környezetvédelmi rendelkezések szempontjából. Egyes esetekben a füstelnyelőt 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

pH	<input checked="" type="checkbox"/> [Konc. (súly %): 100%]
Robbanási tulajdonságok	Nem tekinthető robbanásveszélyt jelentő terméknek.
Oldhatóság	<input checked="" type="checkbox"/> Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	<input checked="" type="checkbox"/> A termék stabil.
Kerülendő anyagok	<input checked="" type="checkbox"/> Nincs specifikus adat.

11. Toxikológiai információk

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Szembe jutás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
<input checked="" type="checkbox"/> glycerol	LD50 Bőr	Nyúl	>10 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneális	Patkány	4420 mg/kg	-
	LD50 Intravénás	Patkány	5566 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	12600 mg/kg	-
	LD50 Szubkután	Patkány	100 mg/kg	-
	LDLo	Patkány	10 mg/kg	-
	Intramuszkuláris			
	TDLo	Patkány	8 mL/kg	-
	Intramuszkuláris			
	TDLo	Patkány	5000 mg/kg	-
	Intramuszkuláris			

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Krónikus hatások	<input checked="" type="checkbox"/> Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Karcinogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós toxicitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Fejlesztési hatások	<input checked="" type="checkbox"/> Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Termékenységi hatások	<input checked="" type="checkbox"/> Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Belélegzés	<input checked="" type="checkbox"/> Nincs specifikus adat.
Lenyelés	<input checked="" type="checkbox"/> Nincs specifikus adat.
Bőr	<input checked="" type="checkbox"/> Nincs specifikus adat.
Szem	<input checked="" type="checkbox"/> Nincs specifikus adat.
Célszervek	<input checked="" type="checkbox"/> Olyan anyagot tartalmaz, ami a következő szervek sérülését okozhatja: vesék, felső légút, bőr, szem, lencse vagy szaruhártya.

12. Ökológiai információ

Környezeti hatások Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Vízi ökototoxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitettség
<input checked="" type="checkbox"/> glycerol	-	Akut LC50 54 - 57 ml/L Friss víz	Hal - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 óra

Következtetés / Összefoglaló ☒ Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.



Árucikk szám

25900179



9 5 2 5 9 0 0 1 7 9

Oldal: 3/4

Érvényesítés kelte 25 Augusztus 2009

Változat 4

<u>Termék, illetve alkotóelem neve</u>	<u>Felezési idő vízben</u>	<u>Fotolízis</u>	<u>Biológiai lebonthatóság</u>
glycerol	-	>60%; 28 nap.	Könnyen
Egyéb káros hatások		Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.	

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

Hulladékéltelvezési módszerek	Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A többletet és újra nem hasznosítható termékeket egy engedéllyel rendelkező hulladékartalmatlanítási vállalkozóval szállítassák el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteltben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket. Kerülni a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
Veszélyes Hulladék	A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak
Norvégia - Veszélyes Hulladék	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

További figyelmeztető kifejezések Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

16. Egyéb információ

Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Magyarország R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Magyarország Xi - Irritatív

 Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Előzmény

A nyomtatás időpontja	26 Augusztus 2009	Az előző kiadás időpontja:	25 Július 2006
Kiadási időpont	25 Augusztus 2009	Változat	4

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 feltüntetünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.



Árucikk szám

25900179



9 5 2 5 9 0 0 1 7 9

Oldal: 4/4

Érvényesítés kelte 25 Augusztus 2009

Változat 4