

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

**Scintillation proximity assay anti-rabbit reagent,
500 mg**

Katalógus szám

RPN140



Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok



Ártalmas

Termék típus

Szilárd.

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

Besorolás

Xn; R20/22
Xi; R36/37/38
R42/43

Emberi egészségi veszélyek

Belélegezve és lenyelve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

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

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Anyag/készítmény

Készítmény

Hatóanyag neveCAS szám%EC-számBesorolás

☒ Saját
Glutaral

111-30-8

92
1

203-856-5

Xn; R20/22
T; R23/25
C; R34
R42/43
N; R50

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

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



Árucikk szám

25006025



Oldal: 1/6

Érvényesítés kelte 14 Szeptember 2009

Változat 5

4. Elsősegély és intézkedések

Elsősegély és intézkedések

Belélegzés	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentő köteles megfelelő maszkot és zártrendszerű légzőkészüléket viselni. 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. Veszélyes lehet a száj-a-szájhoz élesztést végző személyt segítő számára. Kapjon orvosi ellátást. Amennyiben öntudatlan, helyezték stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljanak orvoshoz. Tartsa nyitva a légutakat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat meg kell lazítani. Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késői tüneteket okozhat. A mérgezett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani. Bármely panasz vagy tünet esetében, kerüljék a további expozíciót.
Lenyelés	Öblítsék ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. 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. Hagyja abba, ha a mérgezettnek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne végezzen hánytatást. Amennyiben hányás fordul elő, a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. Kapjon orvosi ellátást. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezték stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljanak orvoshoz. Tartsa nyitva a légutakat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat meg kell lazítani.
Bőrrel érintkezés	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Eltávolítás előtt a szennyezett ruhát mossák át alaposan vízzel, vagy viseljenek kesztyűt. Folytassák az öblítést legalább 10 percig. Kapjon orvosi ellátást. Bármely panasz vagy tünet esetében, kerüljék a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
Szembe jutás	Azonnal mossuk ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. Folytassák az öblítést legalább 10 percig. Kapjon orvosi ellátást.
Elősegélynyújtók védelme	Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentő köteles megfelelő maszkot és zártrendszerű légzőkészüléket viselni. Veszélyes lehet a száj-a-szájhoz élesztést végző személyt segítő számára. Eltávolítás előtt a szennyezett ruhát mossák át alaposan vízzel, vagy viseljenek kesztyűt.

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzoltásra használható anyagok

Megfelelő	Használjon a tűz körülfogására alkalmas tűzoltóanyagot.
Nem megfelelő	Nem ismert.
Speciális expozíciós veszély	Nem képvisel különleges tűz- vagy robbanásveszélyt. 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.
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	Személyi kockázat esetén vagy megfelelő kiképzés hiányában semmilyen tevékenység nem végezhető. Űritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a szükségtelen és védtelen személyeket. Ne érintse a kilocsant anyagot és ne menjen keresztül rajta. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, akkor megfelelő gázálcot kell viselni. Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet).
Környezetvédelmi óvórendszabályok	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).
Nagymértékű kifreccsenés	Vigye el a tartályokat a kilocsanás területéről. Közelítse meg a kiszabadult anyagot a széllel szembeni oldalról. Előzze meg az anyag lefolyókba, vízvezetékekbe, alagsori helyiségekbe vagy zárt helyekre kerülését. Porszívózza vagy sperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktartályba. Engedéllyel rendelkező hulladéktartalmatlanítási vállalkozóra bízák az ártalmatlanítást. Megjegyzés: A vészhelyzetben történő kapcsolatfelvétellel használja útmutatóul az 1. fejezetet, míg a hulladékelhelyezéssel kapcsolatban a 13. fejezetet!
Kismértékű kifreccsenés	Vigye el a tartályokat a kilocsanás területéről. Porszívózza vagy sperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktartályba. Engedéllyel rendelkező hulladéktartalmatlanítási vállalkozóra bízák az ártalmatlanítást.



7. Kezelés és tárolás

Kezelés	<p>✓ Egyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkeztést, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkások kötelesek kezet és arcot mosni. Azok, akiknek már voltak bőrzékenységi vagy asztmás, allergiás problémáik, illetve idült vagy kiújuló légzési betegségben szenvednek, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne engedje, hogy a szembe, vagy a bőrre vagy a ruházatra kerüljön. Ne nyelje le. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, akkor megfelelő gázárcot kell viselni. Amikor nem használják, tárolják az eredeti tartályban, vagy összeférhető anyagból készült jóváhagyott másféle edényben, és tartsák szorosan lezárva. Az üres tartályok termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályt.</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 (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.</p>
Csomagolóanyagok	
Javasolt	Használja az eredeti tárolóedényt.

8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Expozíciós határértékek	Nem áll rendelkezésre.
Az expozíció ellenőrzése	
Foglalkozási expozíció ellenőrzése	Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben használat közben por, füst, gáz, gőz vagy pára keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozást annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely megadott vagy törvény által szabályozott szint alatt maradjon.
Légzésvédelem	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.
Kézvédelem	Vegyszereknek ellenálló, a vonatkozó szabványnak megfelelő tömören záró kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges.
Szemvédelem	✓ Jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitételt 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.
A környezeti expozíció ellenőrzése	Alaposan mossa meg kezüket, alkarjukat és arcukat vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, védelemhasználat 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 szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjanak ennek megfelelőségéről 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	Szilárd.
Szín	Fehér.
Szag	Szagtalan.

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Robbanási tulajdonságok	✓ Nem tekinthető robbanásveszélyt jelentő terméknek.
Oldhatóság	Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	✓ termék stabil.
Kerülendő anyagok	Nincs specifikus adat.



11. Toxikológiai információk

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés	Belélegezve ártalmatlan. Izgatja a légutakat. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíció után késleltetetten is felléphetnek.
Lenyelés	Lenyelve ártalmatlan. Irritálja a szájat, a torkot és a gyomrot.
Bőrrel érintkezés	Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Szembe jutás	Szemizgató hatású.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Glutural	LD50 Bőr	Patkány	>2500 mg/kg	-
	LD50 Bőr	Nyúl	560 uL/kg	-
	LD50	Patkány	17900 ug/kg	-
	Intraperitoneális			
	LD50 Intravénás	Patkány	9800 ug/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	140 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	134 mg/kg	-
	LD50 Szubkután	Patkány	>750 mg/kg	-
Következtetés / Összefoglaló	Nem áll rendelkezésre.			

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Krónikus hatások	Amennyiben érzékenyebbé vált, súlyos allergiás reakció következhet be még akkor is, ha azután nagyon alacsony szinteknek van kitéve.
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.
Fejlődési hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Termékenységi hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Tűzolt behatás jelei/tünetei

Belélegzés	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: légúti irritáció köhögés asztmás lélegzés és légzési nehézségek asztma
Lenyelés	Nincs specifikus adat.
Bőr	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: irritáció pirosság
Szem	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: irritáció vizezés pirosság
Célszervek	Ölyan anyagot tartalmaz, ami a következő szervek sérülését okozhatja: tüdő, máj, szív, felső légút, bőr, központi idegrendszer (CNS), 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
Glutural	-	Akut EC50 14.6 - 18 ppm Friss víz	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 óra
	-	Akut EC50 6.7 - 9.2 ppm Friss víz	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 óra
	-	Akut EC50 3.5 - 5 ppm Friss víz	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 óra
	-	Akut EC50 0.75 - 1 ppm Friss víz	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 óra
	-	Akut LC50 40 - 60 ppm Tengervíz	Hal - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus	96 óra
	-	Akut LC50 12.2 - 22 ppm Friss víz	Hal - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 óra
	-	Akut LC50 11.6 - 22 ppm Friss víz	Hal - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 óra
	-	Akut LC50 9.5 - 13 ppm Friss víz	Hal - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 óra



-	Akut LC50 31.4 - 41 ppm Tengervíz	Hal - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus	96 óra
-	Akut LC50 5.4 ppm Friss víz	Hal - Fathead minnow - Pimephales promelas - 12.9 mm	96 óra
-	Akut LC50 23.9 - 32 ppm Friss víz	Hal - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 óra
-	Akut LC50 3.5 - 4.8 ppm Friss víz	Hal - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 óra
-	Akut LC50 22.6 - 32 ppm Friss víz	Hal - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 óra
Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.			
Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.			
Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Glutaral	-	-	Nem könnyen
Egyéb káros hatások Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.			

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

Hulladékkehelyezési 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 hulladékártalmatlanítási vállalkozóval szállítassák el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben 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.
Veszélyes Hulladék	A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.
Norvégia - Veszélyes Hulladék	A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

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.

Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok



Ártalmas

Kockázati R mondatok

R20/22- Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.
R42/43- Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

Biztonsági S mondatok

S22- Az anyag porát nem szabad belélegezni.
S24- A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S37- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S45- Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.



Árucikk szám

25006025





9 5 2 5 0 0 6 0 2 5


Oldal: 5/6

Érvényesítés kelte 14 Szeptember 2009

Változat 5

Tartalmaz	 aját Glutaral	203-856-5
A termék használata	Ipari alkalmazások.	
Európai jegyzék	 Nincs meghatározva.	
<u>Egyéb EU előírások</u>		
További figyelmeztető kifejezések	Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.	

16. Egyéb információ

Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Magyarország	R23/25- Belélegezve és lenyelve mérgező. R20/22- Belélegezve és lenyelve ártalmas. R34- Égési sérülést okoz. R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R42/43- Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció). R50- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Magyarország	 - Mérgező C - Maró Xn - Ártalmas Xi - Irritatív N - Környezeti veszély



Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Előzmény

A nyomtatás időpontja	15 Szeptember 2009	Az előző kiadás időpontja:	12 December 2006
Kiadási időpont	14 Szeptember 2009	Változat	5

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.

