

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

Stop solution; part of 'TNFalpha, Human, Biotrak™
Easy ELISA, 96 wells'

Katalógus szám

RPN5967



Összetevő Szám

NIF2042

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

☒ 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

☒ Orthophosphoric acid

7664-38-2

9

231-633-2

C; R34

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

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. Kapjon azonnal orvosi ellátást.

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. 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.

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



Árucikk szám

25900146-6



Oldal: 1/5

Érvényesítés kelte 17 Szeptember 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. Űritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a szükségtelen és védtelen személyeket. Ne érintse a kiloccsant 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 kiloccsanás 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). A kiömlött anyagot nátrium-karbonáttal, nátrium-bikarbonáttal vagy nátrium-hidroxiddal lehet semlegesíteni. Engedéllyel rendelkező hulladéktárolmatlanítási vállalkozóra bízák az ártalmatlanítást. Megjegyzés: A vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez használja útmutatóul az 1. fejezetet, míg a hulladékelhelyezéssel kapcsolatban a 13. fejezetet!</p>
Kismértékű kifreccsenés	<p>✓ Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel ronggyal, ha vízdoldható, vagy itassa fel semleges száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktárolóba. Engedéllyel rendelkező hulladéktárolmatlanítási 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 érkeztést, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkások kötelesek kezet és arcot mosni. Ne engedje, hogy a szembe, vagy a bőrre vagy a ruházatra kerüljön. Amennyiben normál használat mellett az anyag belégzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használják, vagy viseljenek megfelelő légzőkészüléket. Tartsák távol lúgoktól.</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. Különítsék el az alkáliktól. 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

Hatóanyag neve

Orthophosphoric acid

Munkahelyi expozíciós határértékek

EüM-SzCsM (Magyarország, 3/2006). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.

CK: 2 mg/m³ 15 perc.

AK: 1 mg/m³ 8 óra.

Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése	<p>✓ 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.</p>
Légzésvédelem	<p>✓ 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.</p>
Kézvédelem	Vegyszereknek ellenálló, a vonatkozó szabványnak megfelelő tömören záró kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges.
Szemvédelem	<p>✓ Jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitételt a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.</p>
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.



Árucikk szám

25900146-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 6 6

Oldal: 2/5

Érvényesítés kelte 17 Szeptember 2009

Változat 4

A környezeti expozíció ellenőrzése

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 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

pH	1 [Konc. (súly %): 100%]
Robbanási tulajdonságok	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.
Oldhatóság	Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	A termék stabil.
Kerülendő anyagok	Többféle fémeltárolható különösen gyúlékony hidrogéngázt fejlesztve, amely robbanóelegyet képez a levegővel. Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: lúgok

11. Toxikológiai információk**Lehetséges akut egészségi hatások**

Belélegzés	Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légzőrendszerre.
Lenyelés	Száj-, torok- és gyomorfégést okozhat.
Bőrrel érintkezés	Súlyosan marja a bőrt. Égési sérülést okoz.
Szembe jutás	Súlyosan maró hatású a szemre. Súlyos égési sérülést okoz.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Orthophosphoric acid	LD50 Bőr	Nyúl	2740 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	1.25 g/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	1530 mg/kg	-
Következtetés / Összefoglaló	Nem áll rendelkezésre.			

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Krónikus hatások	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.
Fejlődési hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Termékenységi hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Belélegzés	Nincs specifikus adat.
Lenyelés	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: gyomorfájdalmak
Bőr	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: fájdalom vagy irritáció pirosság hólyagosodás következhet be
Szem	A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: fájdalom vizezés pirosság
Célszervek	Olyan anyagot tartalmaz, ami a következő szervek sérülését okozhatja: tüdő, felső légút, bőr, szem, lencse vagy szaruhártya.



12. Ökológiai információ

Környezeti hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Következtetés / Összefoglaló	<input checked="" type="checkbox"/> Nem áll rendelkezésre.
Következtetés / Összefoglaló	Nem áll rendelkezésre.
Egyéb káros hatások	<input checked="" type="checkbox"/> Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

Hulladékéelhelyezési módszerek	<input checked="" type="checkbox"/> 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 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 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.	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
IMDG osztály	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
IATA-DGR osztály	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-

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 ☒ Pari 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

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



Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Előzmény

A nyomtatás időpontja	21 Szeptember 2009	Az előző kiadás időpontja:	22 Augusztus 2006
Kiadási időpont	17 Szeptember 2009	Változat	4

Figyelmeztetés az olvasó számára



Árucikk szám

25900146-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 6 6

Oldal: 4/5

Érvényesítés kelte 17 Szeptember 2009

Változat 4

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



Árucikk szám

25900146-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 6 6

Oldal: 5/5

Érvényesítés kelte 17 Szeptember 2009

Változat 4