

## 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

CyDye™ DIGE FLUOR Cy™7 (minimal dye), 5 nmol

Katalógus szám

25-6011-01



9 0 2 5 6 0 1 1 0 1

Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok



Ártalmas

Kémiai név

2-((1E,3E,5E,7E)-7-[1-((6(2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)-6-oxohexy)-3,3-dimethyl-1,3-dihydro-2H-indol-2-ylidene]hepta-1,3,5-trienyl)-1,3,3-trimethyl-3H-indolium acetate salt  
 $C_{38}H_{44}N_3O_4 \cdot C_2H_3O_2$

Kémiai képlet

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; R20/21/22  
R42/43

Emberi egészségi veszélyek

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. 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

Anyag

Hatóanyag neve

CAS szám

%

EC-szám

Besorolás

Cy7 (NHS ester)

100

Xn; R20/21/22  
R42/43

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

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



Árucikk szám

25601101



9 5 2 5 6 0 1 1 0 1

Oldal: 1/5

Érvényesítés kelte 16 December 2008

Változat 3

## 4. Elsősegély és intézkedések

### Elsősegély és intézkedések

<b>Belégzés</b>	<p>✓ 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. Bármely panasz vagy tünet esetében, kerüljék a további expozíciót.</p>
<b>Lenyelés</b>	<p>✓ 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 eszméletlenül 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.</p>
<b>Bőrrel érintkezés</b>	<p>✓ 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.</p>
<b>Szembe jutás</b>	<p>✓ 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. Kapjon orvosi ellátást.</p>
<b>Elősegélynyújtók védelme</b>	<p>✓ 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.</p>

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

## 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>	<p>✓ Nem képvisel különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.</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>
<b>Speciális tűzoltó védőfelszerelés</b>	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomósó módon kell használni.

## 6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

<b>Egyéni óvintézkedések</b>	<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. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, akkor megfelelő gázárcot kell viselni. Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet).</p>
<b>Környezetvédelmi óvórendszabályok</b>	<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>
<b>Nagymértékű kifreccsenés</b>	<p>✓ Vigye el a tartályokat a kiloccsanás 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 kapcsolatfelvételhez használja útmutatóul az 1. fejezetet, míg a hulladékelhelyezéssel kapcsolatban a 13. fejezetet!</p>
<b>Kismértékű kifreccsenés</b>	<p>✓ Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Porszívózza vagy sperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktartályba. Engedéllyel rendelkező hulladéktartalmatlanítási vállalkozóra bízák az ártalmatlanítást.</p>

## 7. Kezelés és tárolás

<b>Kezelés</b>	<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. Azok, akiknek már voltak bőrérzékenységi 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>
----------------	---



<b>Tárolás</b>	<p>Árrolja a helyi előírásoknak megfelelően! Az eredeti edényzetben kell tárolni direkt napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lsd. 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>
<b>Csomagolóanyagok</b>	
<b>Javasolt</b>	Használja az eredeti tárolóedényt.

## 8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

**Expozíciós határértékek** Nem áll rendelkezésre.

### Az expozíció ellenőrzése

<b>Foglalkozási expozíció ellenőrzése</b>	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.
<b>Légzésvédelem</b>	<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>
<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>	<p>Jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitételt a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.</p>
<b>Bőrvédelem</b>	<p>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.</p> <p>Alaposan mossák meg kezüket, alkarjukat és arcukat vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, védehasználat 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.</p>
<b>A környezeti expozíció ellenőrzése</b>	<p>A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjanak ennek megfelelőségéről a környezetvédelmi rendelkezések szempontjából. Egyes esetekben a füstleletelő berendezések, szűrők vagy a folyamat műszaki módosításai lehetnek szükségesek az emisszióknak az elfogadható szintre való lecsökkentéséhez.</p>

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános információk

<b>Megjelenés</b>	
<b>Fizikai állapot</b>	Szilárd.
<b>Szín</b>	Zöld.
<b>Szag</b>	Szagtalan.
<b>Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk</b>	
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nem tekinthető robbanásveszélyt jelentő terméknek.
<b>Oldhatóság</b>	<p>Nagyon enyhén oldható a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.</p>

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**Stabilitás** ☒ termék stabil.

## 11. Toxikológiai információk

### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Belélegzés</b>	Belélegezve ártalmatlan. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
<b>Szembe jutás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### Akut toxicitás

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

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



Árucikk szám

25601101



9 5 2 5 6 0 1 1 0 1

Oldal: 3/5

Érvényesítés kelte 16 December 2008

Változat 3

**Túlzott behatás jelei/tünetei**

<b>Belélegzés</b>	<input checked="" type="checkbox"/> káros tünetek között előfordulhatnak a következők: asztmás lélegzés és légzési nehézségek asztma
<b>Lenyelés</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nincs specifikus adat.
<b>Bőr</b>	<input checked="" type="checkbox"/> káros tünetek között előfordulhatnak a következők: irritáció pirosság
<b>Szem</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nincs specifikus adat.

**12. Ökológiai információ**

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

**13. Szempontok az ártalmatlanításhoz**

<b>Hulladékelhelyezési módszerek</b>	<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 tisztelőben 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 termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.
<b>Norvégia - Veszélyes Hulladék</b>	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.	-	<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.

Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok



Ártalmas

**Kockázati R mondatok**

R20/21/22- Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.  
R42/43- Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

**Biztonsági S mondatok**

S22- Az anyag porát nem szabad belélegezni.  
S36/37- Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
S45- Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Tartalmaz**

☒ y7 (NHS ester)

**A termék használata**

☒ par alkalmazások.

**Európai jegyzék**

☒ Nincs meghatározva.

**Egyéb EU előírások**

**További figyelmeztető kifejezések**

Figyelem – ez a készítmény még nem teljesen bevizsgált anyagot tartalmaz.



Árucikk szám

25601101



9 5 2 5 6 0 1 1 0 1

Oldal: 4/5

Érvényesítés kelte 16 December 2008

Változat 3

## 16. Egyéb információ

**Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Magyarország** R20/21/22- Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.  
R42/43- Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

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



Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

### Előzmény

<b>A nyomtatás időpontja</b>	16 December 2008	<b>Az előző kiadás időpontja:</b>	16 Május 2006
<b>Kiadási időpont</b>	16 December 2008	<b>Változat</b>	3

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



Árucikk szám

25601101



9 5 2 5 6 0 1 1 0 1

Oldal: 5/5

Érvényesítés kelte 16 December 2008

Változat 3