

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév

**1mM Cy™3 dCTP; part of 'CytoSure™ Genomic DNA Labelling Kit'**

Katalógus szám

020020



Termék leírás Nem áll rendelkezésre.

Termék típus Folyadék.

Egyéb azonosítási lehetőségek Nem áll rendelkezésre.

## 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

### Megállapított felhasználás

Laboratóriumi vegyszerek

Tudományos kutatás és fejlesztés

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

Ügyfél fogadási idő

08.30 - 17.00

Az SDS adatlapot elkészítő személy : sds\_author@cytiva.com

**Magyarország**

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

**Magyarország**

Méregközponti bejelentés  
Tel: 80 20 11 99

[www.okbi.hu](http://www.okbi.hu)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás Keverék

### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Nincs besorolva.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek**

Nem alkalmazható.

**Ismeretlen ökotoxicitású alkotórészek**

Nem alkalmazható.

Lásd a 16. szakasz a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.



## 2.2 Címkézési elemek

### Veszélyt jelző pictogramok

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Figyelmeztetés</b>         | Nincs Figyelmeztetés.                                  |
| <b>Figyelmeztető mondatok</b> | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Általános</b>               | Nem alkalmazható.  |
| <b>Megelőzés</b>               | Nem alkalmazható.  |
| <b>Elhárító intézkedés</b>     | Nem alkalmazható.  |
| <b>Tárolás</b>                 | Nem alkalmazható.  |
| <b>Elhelyezés hulladékként</b> | Nem alkalmazható.  |
| <b>Kiegészítő címke elemek</b> | Tartalmaz Cy3-dCTP. Allergiás reakciót válthat ki. Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>XVII. Melléklet - Egyes<br/>veszélyes anyagok,<br/>készítmények és árucikkek<br/>gyártásával, forgalomba<br/>hozatalával és felhasználásával<br/>kapcsolatos korlátozások</b> | Nem alkalmazható. |
|--|-------------------|

### Különleges csomagolási követelmények

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Gyermekek által nehezen<br/>kinyitható zárral ellátandó<br/>csomagolóeszközök</b> | Nem alkalmazható. |
| <b>Tapintási veszélyre<br/>figyelmeztetés</b>  | Nem alkalmazható. |

## 2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**Egyéb veszélyek, amelyek nem** Nem ismert.  
**következnek a besorolásból**

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

|          |   |      |   |   |     |
|----------|---|------|---|---|-----|
| Cy3-dCTP | - | 0.11 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | ATE (Becsült akut<br>toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 500 mg/<br>kg<br>ATE [Bőrön át] = 1100<br>mg/kg<br>ATE [Belélegzés<br>(porok és ködök)] =<br>1.5 mg/l | [1] |
|----------|---|------|---|---|-----|

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes  
szövegéért.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az  
egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó  
anyagok, vagy munkahelyi exponenciális határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

### Típus

Anyag, amelyenek besorolása fizikai, egészségügyi vagy környezeti veszélynek felel meg



## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Szembe jutás</b>             | If direct contact with the eyes occurs, flush thoroughly with running fresh water.   |
| <b>Belélegzés</b>               | Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.  |
| <b>Bőrrel érintkezés</b>        | Mossa szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.   |
| <b>Lenyelés</b>                 | Ne nyelje le. Ha rosszul érzi magát, kérje orvos tanácsát (mutassa meg a címkét, ha lehet).                                      |
| <b>Elősegélynyújtók védelme</b> | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. |

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Szembe jutás</b>      | Nincs specifikus adat. |
| <b>Belélegzés</b>        | Nincs specifikus adat. |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Nincs specifikus adat. |
| <b>Lenyelés</b>          | Nincs specifikus adat. |

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Megjegyzések orvos számára</b> | Kezelje tünetileg. Lépjön kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be. |
| <b>Speciális kezelések</b>        | Nincs speciális kezelés.   |

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>A megfelelő oltóanyag</b>    | Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot. |
| <b>Az alkalmatlan oltóanyag</b> | Nem ismert.  |

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|   |  |
|---|--|
| <b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b> | Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. |
| <b>Veszélyes bomlástermékek</b>                       | Nincs specifikus adat.   |

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

|   |  |
|---|--|
| <b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b> | Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.  |
| <b>Speciális tűzoltó védőfelszerelés</b>          | A tűzoltónak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít. |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expoziciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|  |   |
|--|---|
| <b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b> | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürtítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjene bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. |
| <b>A sürgősségi ellátók esetében</b>             | Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmás és nem alkalmás anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.   |

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag széteszlását és továbbterjedését, és érintkezést a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszenyezőt okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Kismértékű kifreccsenés</b> | Állítsa el a szívárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törlje fel, ha vízoldható. Másik lehetőséggént, vagy ha nem vízoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktrároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. |
|--------------------------------|--|



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nagymértékű kifreccsenés</b>       | Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolódényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömlések a szennyvízelőbe vagy járón el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, föddel, vermiculittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedélyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. |
| <b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b> | Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.<br>Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.<br>Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.   |

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közolt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|  |   |
|--|---|
| <b>Óvintézkedések</b>  | Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).   |
| <b>Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan</b> | Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről. |

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolják a következő hőmérsékleti határak között: -30 - -15°C (-22 - 5°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolódényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyaguktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolódényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárvva. A már kinyitott tárolódényeket gondosan újra le kell zární és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkezés nélküli tárolódényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

|  |  |
|--|--|
| <b>Javaslatok</b>  | Analitikai kémia. Laboratóriumi vegyszerek Kutatás és Fejlesztés |
| <b>Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások</b> | Nem áll rendelkezésre.   |

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitettségi határérték.

#### Biológiai expozíciós indexek

Kitettségi indexek nem ismertek.

|  |  |
|--|--|
| <b>Javasolt megfigyelési eljárások</b> | Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőzetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozicióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges. |
|--|--|

#### DNEL-k/DMEL-k

Nem áll rendelkezésre.

#### PNEC-k

Nem áll rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b> | A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. |
|-------------------------------------|--|

#### Egyéni óvintézkedések

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Higiénés intézkedések</b> | Alaposan mosza meg kezét, alkarrát és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mosza ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészszuhany legyenek. |
|------------------------------|---|



|  |   |
|--|---|
| <b>Szem-/arcvédelem</b>                        | Ha a kockázatértekélés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkel, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelt azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg. |
| <b>Bőrvédelem</b>                              |   |
| <b>Kézvédelem</b>                              | Ha a kockázatértekélés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.  |
| <b>Test védelem</b>                            | A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.   |
| <b>Egyéb bőrvédelem</b>                        | Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.   |
| <b>A légitak védelme</b>                       | Ha a kockázatértekélés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.   |
| <b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b> | A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljön a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.   |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

|  |   |
|--|---|
| <b>Fizikai állapot</b>                                   | Folyadék.   |
| <b>Szín</b>  | Red to Pink   |
| <b>Szag</b>  | Szagtalan.  |
| <b>Szagküszöbérték</b>                                   | Nem áll rendelkezésre.                                |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>                            | 0°C   |
| <b>Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány</b> | 100°C   |
| <b>Gyúlékonyság</b>                                      | Nem áll rendelkezésre.                                |
| <b>Felső és alsó robbanási határérték</b>                | Nem áll rendelkezésre.                                |
| <b>Lobbanáspont</b>                                      | Nem alkalmazható.                                     |
| <b>Öngulladási hőmérséklet</b>                           | Nem áll rendelkezésre.                                |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                               | Nem áll rendelkezésre.                                |
| <b>pH</b>  | 7 [Konc. (súly %): 100%]                              |
| <b>Viszkozitás</b>                                       | Nem áll rendelkezésre.                                |
| <b>Oldhatóság</b>  |   |
| <b>Oldószer</b>  | <b>Eredmény</b>                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> hideg víz            | Könnyen oldható                                       |
| forró víz  | Könnyen oldható                                       |
| <b>Oldhatóság vízben</b>                                 | Nem áll rendelkezésre.                                |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>                | <input checked="" type="checkbox"/> Nem alkalmazható. |
| <b>Gőznyomás</b>   | Nem áll rendelkezésre.                                |

| Hatóanyag neve                            | <b>Gőznyomás 20°C-on</b> |     |         | <b>Gőznyomás 50°C-on</b> |     |         |
|---|--------------------------|-----|---------|--------------------------|-----|---------|
|   | mm Hg                    | kPa | Módszer | mm Hg                    | kPa | Módszer |
| <input checked="" type="checkbox"/> water | 17.5                     | 2.3 |         |                          |     |         |

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| <b>Relatív sűrűség</b>           | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Relatív párolgási sűrűség</b> | Nem áll rendelkezésre. |

#### Részecskejellemzők

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Medián részecskeméret</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Nem alkalmazható. |
|------------------------------|---|

## 9.2 Egyéb információk

### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>Égési idő</b>   | Nem alkalmazható. |
| <b>Égési arány</b> | Nem alkalmazható. |



|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Robbanásveszélyesség</b>             | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>            | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők</b> |                        |
| <b>Vízzel egyedik</b>                   | Igen.                  |
| <b>Párolgási sebesség</b>               | Nem áll rendelkezésre. |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókésztség**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reakciókésztség</b>                 | Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat. |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>               | A termék stabil.   |
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.                              |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>           | Nincs specifikus adat.   |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>        | Nincs specifikus adat.   |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>        | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.                       |

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** Az emberre és az állatokra nézve csak rendkívül kis mértékben mérgező.

**Heveny toxicitás becslése**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Szájon át (mg/kg) | Bőrön át (mg/kg) | Belégzés (gázok) (ppm) | Belégzés (gózök) (mg/l) | Belégzés (porok és ködök) (mg/l) |
|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Cy3-dCTP                        | 500               | 1100             | N/A                    | N/A                     | 1.5                              |

**Bőrmárás/bőrirritáció**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** Nem áll rendelkezésre.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** Nem áll rendelkezésre.

**Légtúti korrozió/irritáció**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** Nem áll rendelkezésre.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem áll rendelkezésre.

**Bőr**

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** Nem áll rendelkezésre.

**Légzési**

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** Nem áll rendelkezésre.

**Csírasejt-mutagenitás**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### **Rákkeltő hatás**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** Az emberre és az állatokra nézve csak rendkívül kis mértékben mérgező.

#### **Reprodukciós toxicitás**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem áll rendelkezésre.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem áll rendelkezésre.

#### **Aspirációs veszély**

Nem áll rendelkezésre.

**A valószínű expozíciós utakra** Várt behatolási útvonalak: Szájon át, Bőrön át, Belélegzés, Szem.  
**vonatkozó információk**

#### **Lehetséges akut egészségi hatások**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Belélegzés</b>        | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Lenyelés</b>          | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Szembe jutás</b>      | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

#### **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Belélegzés</b>        | Nincs specifikus adat. |
| <b>Lenyelés</b>          | Nincs specifikus adat. |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Nincs specifikus adat. |
| <b>Szembe jutás</b>      | Nincs specifikus adat. |

#### **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

##### **Rövid ideig tartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** Nem áll rendelkezésre.

**Hosszantartó expozíció**  
**Lehetséges azonnali hatások** Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** Nem áll rendelkezésre.

#### **Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** Az emberre és az állatokra nézve csak rendkívül kis mértékben mérgező.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Általános</b>              | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.   |
| <b>Rákeltő hatás</b>          | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.   |
| <b>Mutagenitás</b>            | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.   |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b> | Véletlősen hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

#### **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

##### **11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre.



**Következtetés / Összefoglaló [Termék]**

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

**11.2.2 Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]**

Nem áll rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]**

Nem áll rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás****Talaj/víz megoszlási hányados**

Nem áll rendelkezésre.

**A PMT- és a vPvM-értékelés eredményei**

| Termék, illetve alkotóelem neve     | PMT   | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|-------------------------------------|---|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Cy3-dCTP                            | Nem   | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| <b>Mobilitás</b>                    | Nem áll rendelkezésre.  |     |     |     |      |     |     |
| <b>Következtetés / Összefoglaló</b> | <input checked="" type="checkbox"/> A termék nem felel meg a PMT-nek vagy vPvM-nek való minősítés kritériumainak. |     |     |     |      |     |     |

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****1907/2006/EK rendelet [REACH]**

| Termék, illetve alkotóelem neve | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Cy3-dCTP                        | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |

**1272/2008/EK Rendelet [CLP]**

| Termék, illetve alkotóelem neve | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Cy3-dCTP                        | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |

**Következtetés / Összefoglaló**

A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.

**1272/2008/EK Rendelet [CLP]****12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem alkalmazható.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]**

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék****Hulladékkelhelyezési módszerek**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék**

A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak



**Csomagolás**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Hulladékkelhelyezési módszerek</b> | A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhét számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.   |
| <b>Különleges óvintézkedések</b>      | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. |

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|  | <b>ADR/RID</b>    | <b>ADN</b>        | <b>IMDG</b>   | <b>IATA</b>    |
|--|-------------------|-------------------|---|----------------|
| <b>14.1 UN-szám</b>  | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | <input checked="" type="checkbox"/> Nem szabályozott. | Not regulated. |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | -                 | -                 | -   | -              |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok)</b>            | -                 | -                 | -   | -              |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | -                 | -                 | -   | -              |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem.              | Nem.              | <input checked="" type="checkbox"/> Nem.              | No.            |
| <b>További információk</b>                                   | -                 | -                 | -   | -              |

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** minden zárt tartályban történék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem áll rendelkezésre.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

**XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok lista**

**XIV. Melléklet**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

**Egyéb EU előírások**

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz

Robbanó prekurzorok  Nem alkalmazható.

**Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)**

Nem besorolt.

**Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)**

Nem besorolt.

**környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező**



Nem besorolt.

### Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

### Nemzetközi rendelkezések

#### Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

### Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

### Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

### Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

### POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

### Készletlista

|   |  |
|---|--|
| <b>Egyesült Államok</b>                 | Nincs meghatározva.  |
| <b>Kanadai jegyzék</b>                  | Nincs meghatározva.  |
| <b>Kína</b>                             | Nincs meghatározva.  |
| <b>Japán</b>                            | Japán jegyzék (CSCL): Nincs meghatározva.<br>Japán jegyzék (ISHL): Nincs meghatározva.         |
| <b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés</b> | Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés. |

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

☒ Az előző kiadás óta megváltoztattott információkat tartalmaz.

### Rövidítések és betűszavak

**ATE** = Ahut Toxicitás Becslése  
**CLP** = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
**DMEL** = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
**DNEL** = Származtatott Hatásmentes Szint  
**EUH statement** = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
**N/A** = Nem áll rendelkezésre  
**PBT** = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
**PNEC** = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
**RRN** = REACH Regisztrációs Szám  
**vPvB** = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

### Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás        | Indoklás |
|------------------|----------|
| Nincs besorolva. |          |

|  |  |
|--|--|
| <b>A rövidített H-állítások teljes szövege</b> | H302 Lenyelve ártalmas.<br>H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.<br>H317 Allergiás bőrreakció válthat ki.<br>H332 Belélegezve ártalmas.<br>H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| <b>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</b> | ☒ Acute Tox. 4 AKUT TOXICITÁS - 4. kategória<br>Resp. Sens. 1 LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória<br>Skin Sens. 1 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória   |
| <b>A nyomtatás időpontja</b>                   | 12 Február 2026  |
| <b>Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje</b>   | 12 Február 2026  |
| <b>Az előző kiadás időpontja</b>               | 23 Október 2019  |
| <b>Változat</b>                                | 2.01   |

### 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.





9 5 6 7 6 1 0 3 1 2 4