

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku

**50mM Cy™3 dCTP; part of 'CytoSure™ HT Genomic DNA Labelling Kit'**

Katalógové číslo

**29246849**



9 0 2 9 2 4 6 8 4 9

Popis produktu Nejsou k dispozici.

Typ produktu Kapalné.

Jiné označení Nejsou k dispozici.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Uvedená použití

Použití v laboratořích

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dovozce

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

Provozní doba  
08.30 - 17.00

Osoba, která připravila bezpečnostní list : sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Česká republika

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

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

### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

#### Česká republika

Toxikologické informační středisko (TIS)  
Tel: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

<https://www.tis-cz.cz/>

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Složky s neznámou toxicitou Nelze použít.

Složky s neznámou ekotoxicitou Nelze použít.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Číslo produktu 29246849-4



9 5 2 9 2 4 6 8 4 9 4

Strana: 1/10

Datum ověření 16 Únor 2026

Verze 3.01

## 2.2 Prvky označení

### Piktogramy nebezpečnosti

**Signální slovo** Žádné signální slovo.

**Standardní věty o nebezpečnosti** Nejsou známý závažné negativní účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Všeobecně** Nelze použít.

**Prevence** Nelze použít.

**Reakce** Nelze použít.

**Skladování** Nelze použít.

**Odstraňování** Nelze použít.

**Dodatečné údaje na štítku** Obsahuje Cy3-dCTP. Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je kodispozici bezpečnostní list.

**Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** Nelze použít.

### Speciální požadavky na balení

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí** Nelze použít.

## 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** Nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

|          |   |      |   |   |
|----------|---|------|---|---|
| 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 [ústní] = 500 mg/<br>kg<br>ATE [dermální] = 1100<br>mg/kg<br>ATE [vdechnutí (prach<br>a mlha)] = 1.5 mg/l |
|----------|---|------|---|---|

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako materiál představující fyzické a zdravotní riziko a riziko pro životní prostředí

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Styk s očima** Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Inhalační** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží** Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití** Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.



|  |   |
|--|---|
| <b>Ochrana pracovníků první pomoci</b> | Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. |
|--|---|

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | Žádné specifické údaje. |
| <b>Inhalační</b>        | Žádné specifické údaje. |
| <b>Při styku s kůží</b> | Žádné specifické údaje. |
| <b>Při požití</b>       | Žádné specifické údaje. |

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství. |
| <b>Specifická opatření</b> | Není specifické ošetřování.   |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Vhodná hasiva</b> | Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
|----------------------|--|

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Nevhodná hasiva</b> | Nejsou známé. |
|------------------------|---------------|

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b> | V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. |
|-------------------------------------|---|

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| <b>Nebezpečné hořlavé produkty</b> | Žádné specifické údaje. |
|------------------------------------|-------------------------|

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

|   |   |
|---|---|
| <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky</b> | Ihned izolujte prostor vykázáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b> | Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helmu, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody. |
|---|--|

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|   |   |
|---|---|
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b> | Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. |
|---|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b> | Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze". |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b> | Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. |
|--|--|

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Malé rozlití</b> | Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. |
|---------------------|---|

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Velké rozlití</b> | Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Seberte a shromážďte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermiculitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. |
|----------------------|--|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b> | Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.<br>Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.<br>Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem. |
|---------------------------------|--|



9 5 2 9 2 4 6 8 4 9 4

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

|  |   |
|--|---|
| <b>Ochranná opatření</b>                     | Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).  |
| <b>Doporučení, týkající se hygieny práce</b> | Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiélem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních. |

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsi včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: -30 do -15°C (-22 do 5°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, oddělené od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znova použít a udržovat ve svíslé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

|  |  |
|--|--|
| <b>Doporučení</b>                              | Analytická chemie. Laboratorní chemikálie Výzkum a vývoj |
| <b>Specifická řešení pro průmyslový sektor</b> | Nejsou k dispozici.                                      |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracoviště

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### Biologické expoziční indexy

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

|  |  |
|--|--|
| <b>Doporučené procedury monitorování</b> | Je třeba odkázat na normy monitorování, např. Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu. |
|--|--|

#### DNEL/DMEL

Nejsou k dispozici.

#### PNEC

Nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Vhodné technické kontroly</b> | Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. |
|----------------------------------|---|

#### Individuální ochranná opatření

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Hygienická opatření</b> | Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyberte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště. |
|----------------------------|---|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Ochrana očí a obličeje</b> | Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky. |
|-------------------------------|---|

#### Ochrana kůže

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Ochrana rukou</b> | V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. |
|----------------------|--|

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ochrana těla</b> | V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. |
|---------------------|---|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Jiná ochrana kůže</b> | Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomních rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem. |
|--------------------------|--|



|   |  |
|---|--|
| <b>Ochrana dýchacích cest</b>                 | Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.                     |
| <b>Omezování expozice životního prostředí</b> | Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení. |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|   |   |
|---|---|
| <b>Skupenství</b>                                       | Kapalné.  |
| <b>Barva</b>  | Red to Pink   |
| <b>Zápach</b>   | Bez vůně.   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                          | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                             | 0°C   |
| <b>Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu</b> | 100°C   |
| <b>Hořlavost</b>  | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>           | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                    | Nelze použít.   |
| <b>Teplota samovznícení</b>                             | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                 | Nejsou k dispozici.   |
| <b>pH</b>   | 7 [Konc. (% w/w): 100%]   |
| <b>Viskozita</b>  | Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.<br>Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.<br>Kinematická (40°C): Nejsou k dispozici. |

#### Rozpustnost

| <b>Chemický název</b>   | <b>Výsledek</b>     |                           |                           |              |            |               |
|---|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|------------|---------------|
|   | <b>mm Hg</b>        | <b>Tlak par při 20 °C</b> | <b>Tlak par při 50 °C</b> |              |            |               |
|   |                     | <b>kPa</b>                | <b>Metoda</b>             | <b>mm Hg</b> | <b>kPa</b> | <b>Metoda</b> |
|  Water | 17.5                | 2.3                       |                           |              |            |               |
| <b>Relativní hustota</b>  | Nejsou k dispozici. |                           |                           |              |            |               |
| <b>Relativní hustota par</b>  | Nejsou k dispozici. |                           |                           |              |            |               |

#### Vlastnosti částic

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Střední velikost částic</b> | Nelze použít. |
|--------------------------------|---------------|

### 9.2 Další informace

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Doba hoření</b>         | Nelze použít.       |
| <b>Rychlosť hoření</b>     | Nelze použít.       |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>  | Nejsou k dispozici. |
| <b>Oxidační vlastnosti</b> | Nejsou k dispozici. |

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Mísitelné s vodou</b>   | Ano.                |
| <b>Rychlosť odpařování</b> | Nejsou k dispozici. |



## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                         | Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | Produkt je stabilní.   |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Žádné specifické údaje.  |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | Žádné specifické údaje.  |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.            |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.

#### Odhady akutní toxicity

| Název výrobku/přípravku | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výparů) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|-------------------------|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Cy3-dCTP                | 500            | 1100             | N/A                    | N/A                      | 1.5                                 |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Žíravost/podráždění dýchacích cest

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Nejsou k dispozici.

#### Kůže

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Respirační

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou k dispozici.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Karcinogenita

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.

#### Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici.



9 5 2 9 2 4 6 8 4 9 4

**Závěr/shrnutí [Produkt]**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** Nejsou k dispozici.**Potenciální akutní účinky na zdraví****Inhalační** Nejsou známy závažné negativní účinky.**Při požití** Nejsou známy závažné negativní účinky.**Při styku s kůží** Nejsou známy závažné negativní účinky.**Styk s očima** Nejsou známy závažné negativní účinky.**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem****Inhalační** Žádné specifické údaje.**Při požití** Žádné specifické údaje.**Při styku s kůží** Žádné specifické údaje.**Styk s očima** Žádné specifické údaje.**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice****Krátkodobá expozice****Možné okamžité účinky** Nejsou k dispozici.**Možné opožděné účinky** Nejsou k dispozici.**Dlouhodobá expozice****Možné okamžité účinky** Nejsou k dispozici.**Možné opožděné účinky** Nejsou k dispozici.**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]**

Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.

**Všeobecně** Nejsou známy závažné negativní účinky.**Karcinogenita** Nejsou známy závažné negativní účinky.**Mutagenita** Nejsou známy závažné negativní účinky.**Toxicita pro reprodukci** Nejsou známy závažné negativní účinky.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]**

✓ Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

**11.2.2 Další informace**

Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]**

Nejsou k dispozici.

**12.2 Peristence a rozložitelnost**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]**

Nejsou k dispozici.



**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě****Rozdělovací koeficient půda/voda**

Nejsou k dispozici.

**Výsledky posouzení PMT a vPvM**

| Název výrobku/přípravku | PMT  | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM  |
|-------------------------|--|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Cy3-dCTP                | Ne   | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| <b>Mobilita</b>         | Nejsou k dispozici.  |     |     |    |      |     |     |
| <b>Závěr/shrnutí</b>    | Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM. |     |     |    |      |     |     |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]**

| Název výrobku/přípravku | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Cy3-dCTP                | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Název výrobku/přípravku | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Cy3-dCTP                | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

**Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]** Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nelze použít.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

**Metody odstraňování** Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svéřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

**Balení**

**Metody odstraňování** Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstávat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|  | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN číslo</b>                                 | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Not regulated. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | -              | -              | -              | -              |



|  |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                    | -   | -   | -   | -   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b> | Ne. | Ne. | Ne. | No. |
| <b>Další informace</b>                         | -   | -   | -   | -   |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení**

**Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů**

**Ostatní předpisy EU**

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch** Není v seznamu

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda** Není v seznamu

**Prekurzory výbušnin** Nelze použít.

**Látky poškozující ozon (EU 2024/590)**

Není v seznamu.

**Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)**

Není v seznamu.

**perzistentních organických znečištění**

Není v seznamu.

**Směrnice Seveso**

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

**Mezinárodní předpisy**

**Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikalií příloha I, II, III**

Není v seznamu.

**Montrealský protokol**

Není v seznamu.

**Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech**

Není v seznamu.

**Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)**

Není v seznamu.

**EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech**

Není v seznamu.

**Inventurní soupis**

**Spojené státy americké** Nestanoveno.

**Kanadský katalog** Nestanoveno.



**Čína** Nestanoveno.

**Japonsko** Japonský katalog (CSCL): Nestanoveno.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

### Zkratky

ATE = odhad akutní toxicity  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení láték a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 N/A = Nejsou k dispozici  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 vPvB = vysoko perzistentní a vysoko bioakumulativní

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikace     | Odůvodnění |
|-----------------|------------|
| Neklasifikován. |            |

**Plně znění zkrácených H-vět** H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

**Plné znění klasifikací [CLP/GHS]** Acute Tox. 4 AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4  
 Resp. Sens. 1 SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1  
 Skin Sens. 1 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1

**Datum tisku** 16 Únor 2026

**Datum vydání/ Datum revize** 16 Únor 2026

**Datum předchozího vydání** 17 Březen 2025

**Verze** 3.01

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřejímá naprostě žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.

