

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku

**CytoSure™ HT Genomic DNA Labelling Kit**

Katalógové číslo

500040



9 0 5 0 0 0 4 0

Zložka Číslo

28978822RB

Popis výrobku

Nie je k dispozícii.

Typ Výrobku

Kvapalina.

Iný spôsob identifikácie

Nie je k dispozícii.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Odporučané použitia

Použitie v laboratóriach

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

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

#### Prevádzkové hodiny

08.30 - 17.00

Osoba, ktorá pripravila Bezpečnostnú kartu materiálu (SDS) : sds\_author@cytiva.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Slovensko

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).

### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Slovensko

Národné toxikologické informačné centrum  
POHOTOVOSTNÉ TELEFÓNNE ČÍSLA  
Tel: (+421) 2 5465 2307

<https://www.ntic.sk/kontakt/>

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku

Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie je klasifikovaný(á).

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Zložky neznámej toxicity

3.8 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity  
3.8 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity  
3.8 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii

Zložky neznámej ekotoxicity

Obsahuje 3.8 % zložiek s neznáomou nebezpečnosťou pre vodné prostredie



Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptónoch je uvedených v bodei 11.

## 2.2 Prvky označovania

### Piktogramy nebezpečnosti

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Výstražné slovo</b>       | Bez signálneho slova.   |
| <b>Výstražné upozornenia</b> | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |

### Bezpečnostné upozornenia

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Všeobecné</b>                    | Nie je použiteľné.   |
| <b>Prevencia</b>                    | Nie je použiteľné.   |
| <b>Odozva</b>                       | Nie je použiteľné.   |
| <b>Uchovávanie</b>                  | Nie je použiteľné.   |
| <b>Zneškodňovanie</b>               | Nie je použiteľné.   |
| <b>Doplňujúce prvky označovania</b> | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov</b> | Nie je použiteľné. |
|--|--------------------|

### Osobitné požiadavky na obaly

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu detími</b>      | Nie je použiteľné. |
| <b>Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých</b> | Nie je použiteľné. |

## 2.3 Iná nebezpečnosť

### Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii</b> | Nie sú známe. |
|--|---------------|

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory                | %    | Klasifikácia Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]   | Typ |
|-----------------------|-------------------------------|------|---|-----|
| Ibrometamol           | EC: 201-064-4<br>CAS: 77-86-1 | 3.76 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | [1] |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcií.

### Typ

[1] Látka klasifikovaná na základe fyzikálnej, zdravotnej alebo environmentálnej nebezpečnosti

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Pri zasiahnutí očí</b> | Okamžite vypláchnnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárské ošetroenie.  |
| <b>Inhalačne</b>          | Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárské ošetroenie. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín. |



|  |   |
|--|---|
| <b>Pri styku s pokožkou</b>                  | Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárské ošetrenie.  |
| <b>Pri požiti</b>                            | <input checked="" type="checkbox"/> Vysláchnite ústa vodou. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárské ošetrenie. |
| <b>Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc</b> | Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.  |

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Znaky/symptómy nadmernej expozície

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Pri zasiahnutí očí</b>   | Žiadne špecifické údaje. |
| <b>Inhalačne</b>            | Žiadne špecifické údaje. |
| <b>Pri styku s pokožkou</b> | Žiadne špecifické údaje. |
| <b>Pri požiti</b>           | Žiadne špecifické údaje. |

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Poznámky pre lekára</b> | Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorené. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín. |
| <b>Špecifická liečba</b>   | Žiadna špeciálna liečba.  |

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Vhodné hasiacie prostriedky</b>   | Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolity požiar. |
| <b>Nevhodné hasiacie prostriedky</b> | Nie sú známe.  |

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|  |   |
|--|---|
| <b>Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi</b> | V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. |
|--|---|

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Nebezpečné produkty horenia</b> | V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:<br>oxid uhličitý<br>oxid uhoľnatý<br>oxidy dusíka |
|------------------------------------|--|

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

|  |   |
|--|---|
| <b>Špeciálne opatrenia pre hasičov</b> | Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky</b> | Hasič musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvy a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch. |
|---|---|

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|  |   |
|--|---|
| <b>Pre iný ako pohotovostný personál</b> | Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky. |
|--|---|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Pre pohotovostný personál</b> | Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“. |
|----------------------------------|---|

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozptyleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Malý únik</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. |
|------------------|--|

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Veľký únik</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivnic a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Zachytte a pozberajte uniknutý materiál pomocou nehorlavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermiculitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. |
|-------------------|---|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b> | Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.<br>Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.<br>Pozri bod 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi. |
|---------------------------------|--|



## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|   |   |
|---|---|
| <b>Ochranné opatrenia</b>                                 | Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).  |
| <b>Rady v súvislosti so všeobecnej pracovnej hygienou</b> | Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8. |

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádoba udržujte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

|   |   |
|---|---|
| <b>Odporúčania</b>                                | Výskum a vývoj Analytické činidlo. Analytická chémie. |
| <b>Riešenia špecifické pre priemyselný sektor</b> | Nie je k dispozícii.                                  |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

#### Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

|   |   |
|---|---|
| <b>Odporúčané monitorovacie postupy</b> | Výrobok neobsahuje relevantné množstvá materiálu v dávkach, ktoré treba sledovať. |
|---|---|

#### DNEL/DMEL

##### **Názov výrobku/prísady**

Trometamol

##### **Výsledok**

##### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

8.3 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

##### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**

29 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

##### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne**

83.3 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

##### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

117.5 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

##### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

166.7 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

#### PNEC

Nie je k dispozícii.

### 8.2 Kontroly expozície

|   |   |
|---|---|
| <b>Primerané technické zabezpečenie</b> | Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látкам, kontaminujúcim ovzdušie. |
|---|---|

#### Individuálne ochranné opatrenia

##### **Hygienické opatrenia**

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opäťovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.



|  |   |
|--|---|
| <b>Ochrany očí/tváre</b>                   | Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť využívať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom alebo prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi. |
| <b>Ochrana kože</b>                        |   |
| <b>Ochrana rúk</b>                         | Vždy keď to odhad rizík naznačuje používať pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliami vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.  |
| <b>Ochrana tela</b>                        | Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlásené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.   |
| <b>Iná ochrana pokožky</b>                 | Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s nou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.   |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>             | Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.                                   |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> | Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.                           |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

## **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

## Vzhl'ad

| <b>Skupenstvo</b>                                  | Kvapalina.  |                    |        |      |     |        |
|--|---|--------------------|--------|------|-----|--------|
| <b>Farba</b>                                       | Čistý (priezračný). Bezfarebná(ý).  |                    |        |      |     |        |
| <b>Zápach</b>                                      | Prenikavého zápachu. Siričitý.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                     | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Bod varu, počiatočný bod varu a rozsah varu</b> | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Horľavosť</b>                                   | Nehorľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj, teplo, otasy alebo mechanické nárazy, oxidujúce materiály, redukujúce materiály, zápalné materiály, organické materiály, kovy, kyseliny, zásady a vlhkost'. |                    |        |      |     |        |
| <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>              | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                          | [Výrobok nepodporuje horenie.]  |                    |        |      |     |        |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                      | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Teplota rozkladu</b>                            | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| <b>pH</b>  | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Viskozita</b>                                   | Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.<br>Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.<br>Kinematický (40°C): Nie je k dispozícii.   |                    |        |      |     |        |
| <b>Rozpustnosť'</b>                                |   |                    |        |      |     |        |
| <b>Médiá</b>                                       | <b>Výsledok</b>   |                    |        |      |     |        |
| studenej vode                                      | Ľahko rozpustné   |                    |        |      |     |        |
| horúca voda  | Ľahko rozpustné   |                    |        |      |     |        |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                         | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>      | Nie je použiteľné.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Tlak pár</b>                                    | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| Názov prísady                                      | Tlak pár pri 20 °C  | Tlak pár pri 50 °C |        |      |     |        |
| Water  | mmHg  | kPa                | Metóda | mmHg | kPa | Metóda |
|  | 17.5  | 2.3                |        |      |     |        |
| <b>Relatívna hustota</b>                           | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Relatívna hustota pár</b>                       | Nie je k dispozícii.  |                    |        |      |     |        |
| <b>Vlastnosti častic</b>                           |   |                    |        |      |     |        |
| <b>Stredná veľkosť častic</b>                      | Nie je použiteľné.  |                    |        |      |     |        |

## 9.2 Iné informácie

#### **9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**



|   |  |
|---|--|
| <b>Čas horenia</b>                                | Nie je použiteľné.                                     |
| <b>Rýchlosť horenia</b>                           | Nie je použiteľné.                                     |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                         | Nepovažuje sa za výrobok predstavujúci riziko výbuchu. |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                        | Nie je k dispozícii.                                   |
| <b>9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky</b> |  |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                       | Nie je k dispozícii.                                   |
| Nie je použiteľné.                                |  |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                        | Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                | Výrobok je stabilný.   |
| <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.                          |
| <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Žiadne špecifické údaje.   |
| <b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>          | Žiadne špecifické údaje.   |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.             |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** Veľmi nízka toxicita pre ľudí aj živočíchy.

#### Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady                 | Orálne (mg/kg) | Dermálne (mg/kg) | Pri nadýchaní (plyny) (ppm) | Pri nadýchaní (pary) (mg/l) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l) |
|---------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| CytoSure HT Genomic DNA Labelling Kit | N/A            | 85714.3          | N/A                         | N/A                         | N/A  |

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** Nie je k dispozícii.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** Nie je k dispozícii.

#### Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** Nie je k dispozícii.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie je k dispozícii.

#### Pokožka

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** Nie je k dispozícii.

#### Dýchací(cie)

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** Nie je k dispozícii.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je k dispozícii.



**Záver/zhrnutie [Výrobok]**

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Karcinogenita**

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]**

Veľmi nízka toxicita pre ľudí aj živočíchy.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]**

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Toxicita pre špecifický cielový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cielový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie je k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných vstupných cestách predpokladané:** Orálne, Dermálne, Inhalačne, Oči.  
**spôsoboch expozície**

**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

**Inhalačne** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri požití** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri styku s pokožkou** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri zasiahnutí očí** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Inhalačne** Žiadne špecifické údaje.

**Pri požití** Žiadne špecifické údaje.

**Pri styku s pokožkou** Žiadne špecifické údaje.

**Pri zasiahnutí očí** Žiadne špecifické údaje.

**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície****Krátkodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** Nie je k dispozícii.

**Dlhodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** Nie je k dispozícii.

**Potenciálne chronické účinky na zdravie**

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]**

Veľmi nízka toxicita pre ľudí aj živočíchy.

**Všeobecné** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Karcinogenita** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Mutagenita** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Reprodukčná toxicita** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]**

**Výrobok** nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

**11.2.2 Iné informácie**

Nie je k dispozícii.



## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je k dispozícii.

#### Záver/zhrnutie [Výrobok]

Nie je k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii.

#### Záver/zhrnutie [Výrobok]

Nie je k dispozícii.

#### Názov výrobku/príslušenstva

#### Polčas rozpadu vo vode

#### Fotolýza

#### Schopnosť ľahkého rozkladu

fomecetamol

Ochotne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

| Názov výrobku/príslušenstva | logKoc | Koc     |
|-----------------------------|--------|---------|
| fomecetamol                 | 0.61   | 4.06623 |

#### Výsledky posúdenia PMT a vPvM

| Názov výrobku/príslušenstva | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vB  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| fomecetamol                 | Nie | N/A | Áno | Nie | N/A  | N/A | Áno |

#### Mobilita

Nie je k dispozícii.

#### Záver/zhrnutie

Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

| Názov výrobku/príslušenstva | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| fomecetamol                 | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |

#### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Názov výrobku/príslušenstva | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| fomecetamol                 | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |

**Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]** Lek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je použiteľné.

#### Záver/zhrnutie [Výrobok]

Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

##### Metódy likvidácie odpadu

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

##### Nebezpečný odpad

Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 2008/98/ES.

#### Obal

##### Metódy likvidácie odpadu

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklateľný.



**Osobitné bezpečnostné opatrenia**

Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|  | <b>ADR/RID</b>     | <b>ADN</b>         | <b>IMDG</b>  | <b>IATA</b>    |
|--|--------------------|--------------------|--|----------------|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                                      | Nie je regulované. | Nie je regulované. | <input checked="" type="checkbox"/> Nie je regulované. | Not regulated. |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | -                  | -                  | -  | -              |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | -                  | -                  | -  | -              |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | -                  | -                  | -  | -              |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            | Nie.               | Nie.               | <input checked="" type="checkbox"/> Nie.               | No.            |
| <b>Doplňujúce informácie</b>                               | -                  | -                  | -  | -              |

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

**Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevážajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)****Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii****Príloha XIV**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Látky vzbudzujúce veľké obavy**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov****Iné EÚ Pravidlá**

Priemyselných emisiách  
(integrovaná prevencia a  
kontrola znečisťovania  
životného prostredia) - Vzduch  
Nie je na zozname

Priemyselných emisiách  
(integrovaná prevencia a  
kontrola znečisťovania  
životného prostredia) - Voda  
Nie je na zozname

**Prekurzory výbušnín**  Nie je použiteľné.

**Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)**

Nie je na zozname.

**Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)**

Nie je na zozname.

**perzistentných organických znečisťujúcich látkach**

Nie je na zozname.

**Smernica Seveso**

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.



**Medzinárodné predpisy****Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

Nie je na zozname.

**Montrealský protokol**

Nie je na zozname.

**Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

Nie je na zozname.

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcim ohlásení (PIC)**

Nie je na zozname.

**UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a tazkých kovoch**

Nie je na zozname.

**Zoznam inventáru**

|  |   |
|--|---|
| Spojené Štaty                                | Všetky zložky sú aktívne alebo vyňaté.  |
| Kanadský zoznam chemikálií                   | Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.   |
| Čína   | Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.   |
| Japonsko                                     | Japonský zoznam chemikálií (CSCL): Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.<br>Japonský zoznam chemikálií (ISHL): Nie je určené. |
| <b>15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b> | Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.  |

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akrony**

|  |
|--|
| ATE = Odhad akútnej toxicity   |
| CLP = Klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008          |
| DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku          |
| DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku           |
| EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve                |
| N/A = Nie je k dispozícii  |
| PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxickej                           |
| PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku |
| RRN = Registračné číslo REACH  |
| vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný                           |

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikácia             | Odôvodnenie |
|--------------------------|-------------|
| Nie je klasifikovaný(á). |             |

**Úplný text skrátených H-viet** H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje väzne podráždenie očí.

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]** Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2  
ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2

**Dátum tlače(nia)** 16 Február 2026

**Dátum vydania/ Dátum revízie** 16 Február 2026

**Dátum predchádzajúceho vydania** 30 September 2019

**Verzia** 0.01

**Oznámenie pre čitateľa**

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.

