

# 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 **Cytodex™ 3 (Dry Powder), 2.5 kg**

Katalógové číslo **17048525**



Číslo ES Nejsou k dispozici.

Číslo CAS Nejsou k dispozici.

Popis produktu Nejsou k dispozici.

Typ produktu Pevná látka.

Jiné označení Nejsou k dispozici.

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

#### Uvedená použití

Laboratorní chemikálie  
Tekutinová chromatografie.  
Vědecký výzkum a vývoj  
Spotřebitelské použití

-

### 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

#### Česká republika

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

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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 UVCB

#### 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.

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

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.



2.2 Prvky označení

|   |  |
|---|--|
| <b>Piktogramy nebezpečnosti</b>   |  |
| <b>Signální slovo</b>   | Žádné signální slovo.                  |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>  | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b><u>Pokyny pro bezpečné zacházení</u></b>   |  |
| <b>Všeobecně</b>  | Nelze použít.                          |
| <b>Prevence</b>   | Nelze použít.                          |
| <b>Reakce</b>   | Nelze použít.                          |
| <b>Skladování</b>   | Nelze použít.                          |
| <b>Odstraňování</b>   | Nelze použít.                          |
| <b>Dodatečné údaje na štítku</b>  | Nelze použít.                          |
| <br><b>Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů</b> |  |
| <b><u>Speciální požadavky na balení</u></b>   |  |
| <b>Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi</b>   | Nelze použít.                          |
| <br><b>Dotyková výstraha při nebezpečí</b>  | <br>Nelze použít.                      |

2.3 Další nebezpečnost

|  |     |               |     |      |     |     |
|--|-----|---------------|-----|------|-----|-----|
| <b>Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII</b> |     |               |     |      |     |     |
| PBT  | P   | B             | T   | vPvB | vP  | vB  |
| N/A  | N/A | N/A           | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace</b>                                      |     | Nejsou známé. |     |      |     |     |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky UVCB

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | %   | Klasifikace<br>Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                            | Typ |
|-------------------------|----------------|-----|--|-----|
| Cytodex 3               | -              | 100 | Neklasifikován. -<br><br>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 a nebo by přispívaly ke klasifikaci látky a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle.

Typ

[\*] Látka

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

|  |   |
|--|---|
| <b>Styk s očima</b>                    | Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| <b>Inhalační</b>                       | Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| <b>Při styku s kůží</b>                | Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| <b>Při požití</b>                      | 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. Vyskytnou-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 |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Styk s očima                        | Žádné specifické údaje. |
| Inhalační                           | Žádné specifické údaje. |
| Při styku s kůží                    | Žádné specifické údaje. |
| Při požití                          | Žádné specifické údaje. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

|                 |  |
|-----------------|--|
| Vhodná hasiva   | Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
| Nevhodná hasiva | Nejsou známé.  |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nebezpečí z látky nebo směsi | Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze. |
| Nebezpečné hořlavé produkty  | Žádné specifické údaje.                       |

5.3 Pokyny pro hasiče

|  |  |
|--|--|
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky | Ihned izolujte prostor vykáváním 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.  |
| Speciální ochranné prostředky pro hasiče     | Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, 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

|  |   |
|--|---|
| Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze | 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. |
| Pro pracovníky zasahující v případě nouze                    | 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".  |

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

|               |  |
|---------------|--|
| Malé rozlítí  | Přemístěte kontejnery z oblasti rozlítí. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.   |
| Velké rozlítí | Přemístěte kontejnery z oblasti rozlítí. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. |

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.


## 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 materiálem 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 směsí včetně neslučitelných látek a směsí

 Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně 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 znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. 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. Vědecký 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 pracovišť

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 vyperte. 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 přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem. |



|  |  |
|--|--|
| Ochrana dýchacích cest                 | 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.                     |
| Omezování expozice životního prostředí | 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

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| <b>Vzhled</b>   |   |                 |
| <b>Skupenství</b>                                       | Pevná látka.  |                 |
| <b>Barva</b>  | Bílá. Bílá až žlutavá.  |                 |
| <b>Zápach</b>   | Bez vůně.   |                 |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                          | Nelze použít.   |                 |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                             | Nelze použít.   |                 |
| <b>Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu</b> | Nelze použít.   |                 |
| <b>Hořlavost</b>  | Nejsou k dispozici.   |                 |
| <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>           | Nelze použít.   |                 |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                    | Nelze použít.   |                 |
| <b>Teplota samovznícení</b>                             | Nelze použít.   |                 |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                 | Nejsou k dispozici.   |                 |
| <b>pH</b>   | Nelze použít.   |                 |
| <b>Viskozita</b>  | Dynamický (pokojová teplota): Nelze použít.<br>Kinematická (pokojová teplota): Nelze použít.<br>Kinematická (40°C): Nelze použít. |                 |
| <b>Rozpustnost</b>                                      |   |                 |
|   | <b>Média</b>  | <b>Výsledek</b> |
|   | studená voda  | Nerozpustné     |
|   | horká voda  | Nerozpustné     |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                              | Nejsou k dispozici.   |                 |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>           | Nelze použít.   |                 |
| <b>Tlak páry</b>  | Nelze použít.   |                 |
| <b>Relativní hustota</b>                                | Nejsou k dispozici.   |                 |
| <b>Hustota</b>  | 1.03 g/cm³  |                 |
| <b>Relativní hustota par</b>                            | Nelze použít.   |                 |

Vlastnosti částic

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Střední velikost částic | Nejsou k dispozici. |
|-------------------------|---------------------|

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Doba hoření         | Nejsou k dispozici. |
| Rychlost hoření     | Nejsou k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti  | Nejsou k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Nejsou k dispozici. |

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Mísitelné s vodou   | Ne.           |
| Rychlost odpařování | Nelze použít. |

## 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]** Nejsou k dispozici.

N/A

#### 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 k dispozici.

#### Karcinogenita

Nejsou k dispozici.

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

#### Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici.

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

#### 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** Předpokládané cesty vstupu: Orální, Dermální, Inhalační, Oči.

**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. |

**Príznaky 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.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Závěr/shrnutí [Produkt]</b> | Nejsou k dispozici.                    |
| <b>Všeobecně</b>               | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Karcinogenita</b>           | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Mutagenita</b>              | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b> | 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 Perzistence 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  |
|-------------------------|--|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Cytodex 3               | N/A  | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| Mobilita                | Nejsou k dispozici.  |     |     |     |      |     |     |
| Závěr/shrnutí           | 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]

Podle výsledků jeho hodnocení se nejedná o PBT ani o vPvB.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Název výrobku/přípravku                        | PBT  | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--|--|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Cytodex 3                                      | N/A  | N/A | N/A | N/A | 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 | Odstraňte obsah/obal [***]. Zabraňte uvolňování do životního prostředí. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. |
| 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 zůstat 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           |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN číslo                                 | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Not regulated. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | Ne.            | Ne.            | Ne.            | No.            |
| Další informace                               | -              | -              | -              | -              |



|   |   |
|---|---|
| 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

OznačeníNelze použít.

Syntetické polymerní mikročástice - označení 78

Obecná identita polymeruChemicky modifikovaný dextran (polymerů)

Celkové procento mikročástic syntetických polymerů100%

✓ Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v poloze 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Ostatní předpisy EU

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduchNení v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vodaNení v seznamu

Prekursorů výbušninNelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií 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 americkéNestanoven.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Kanadský katalog                    | Nestanoveno.  |
| Čína                                | Nestanoveno.  |
| Japonsko                            | Japonský katalog (CSCL): Nestanoveno.<br>Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.                |
| 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti | Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadována. |

ODDÍL 16: Další informace

 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

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

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

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

Plně znění zkrácených H-vět      Nelze použít.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]      Nelze použít.

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Datum tisku                | 24 Listopad 2025 |
| Datum vydání/ Datum revize | 24 Listopad 2025 |
| Datum předchozího vydání   | 04 Září 2025     |
| Verze                      | 10               |

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto 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.