

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2015/830 - Slovensko

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

### 1.1 Identifikátor produktu

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Názov výrobku            | <b>Adult Bovine Serum, Donor</b> |
| Katalógové číslo         | <b>SH30075</b>                   |
| EC Číslo                 | Nie je k dispozícii.             |
| CAS číslo                | Nie je k dispozícii.             |
| 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

Nie je použiteľné.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Cytiva Austria  
Kremlstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

HyClone Laboratories  
925 West 1800 South  
Logan, Utah 84321  
Phone: (435) 792-8000

Cytiva Singapore  
1 Maritime Square #13-01  
Harbourfront Centre  
Singapore 099253

#### **Prevádzkové hodiny**

Mo. - Fr.  
08.30 - 17.00

Person who prepared the SDS: sds\_author@cytiva.com

#### **Slovensko**

Cytiva Austria  
Kremlstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

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

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

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Slovensko</b> | National Toxicological Information Centre<br>University Hospital Bratislava<br>Limbová 5<br>833 05 Bratislava<br>Telephone: +421 2 54 77 2307<br>Emergency telephone: +421 2 54 77 4 166<br>Fax: +421 2 54 774 605<br>E-mail: <a href="mailto:ntic@ntic.sk">ntic@ntic.sk</a> , <a href="mailto:plackova@ntic.sk">plackova@ntic.sk</a><br>Web site: <a href="http://www.ntic.sk">http://www.ntic.sk</a> |
|------------------|--|

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku UVCB

#### 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.

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

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

#### Piktogramy nebezpečnosti

**Výstražné slovo** Bez signálneho slova.

**Výstražné upozornenia** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Prevencia** Nie je použiteľné.

**Odozva** Nie je použiteľné.

**Uchovávanie** Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie** Nie je použiteľné.

**Doplňujúce prvky označovania** Nie je použiteľné.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** Nie je použiteľné.

#### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

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

| PBT  | P   | B             | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--|-----|---------------|-----|------|-----|-----|
| N/A  | N/A | N/A           | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii</b> |     | Nie sú známe. |     |      |     |     |

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**

UVCB

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | %   | <b>Klasifikácia</b><br>Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Typ |
|-----------------------|----------------|-----|---|-----|
| -                     | -              | 100 | Nie je klasifikovaný(á).                                  | [A] |

Nie sú prítomné žiadne ďalšie zložky, ktoré sú podľa aktuálnych poznatkov dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

**Typ**

[\*] Látka

[A] Zložka

[B] Nečistota

[C] Stabilizačná prísada

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 vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.   |
| <b>Inhalačne</b>                             | Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.   |
| <b>Pri styku s pokožkou</b>                  | Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.  |
| <b>Pri požití</b>                            | Vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. 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 prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |
| <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 požití</b>           | Žiadne špecifické údaje. |

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Poznámky pre lekára</b> | Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv. |
| <b>Špecifická liečba</b>   | Žiadna špeciálna liečba.   |

Pozri toxikologickú informáciu (Sekcia 11)

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky** Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nie sú známe.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

**Nebezpečné produkty horenia** Žiadne špecifické údaje.

**5.3 Rady 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> | Hasiči 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“.   |
| <b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b> | Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu 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>  | Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.  |
| <b>Veľký únik</b> | Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. |

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
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 všeobecnou pracovnou 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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

☒ Neskladujte pri teplotách vyšších ako: -10°C (14°F). 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 nádobu udržiavajte 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>                                | <input checked="" type="checkbox"/> For Further Manufacturing or Research Use. Not for Diagnostic or Therapeutic Use. |
| <b>Riešenia špecifické pre priemyselný sektor</b> | Nie je k dispozícii.  |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

|   |  |
|---|--|
| <b>Odporúčané monitorovacie postupy</b> | Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok. |
|---|--|

**DNEL/DMEL**

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

**PNEC**

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

**8.2 Kontroly expozície**

|   |   |
|---|---|
| <b>Primerané technické zabezpečenie</b> | Dobrá ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu. |
|---|---|

**Individuálne ochranné opatrenia**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Hygienické opatrenia</b> | 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 opätovným 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 vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a 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.   |

**Ochrana kože**

|  |   |
|--|---|
| <b>Ochrana rúk</b>                         | Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.   |
| <b>Ochrana tela</b>                        | Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené 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 ňou 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 pracky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení. |

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Skupenstvo</b>                                     | Kvapalina.           |
| <b>Farba</b>  | Nie je k dispozícii. |
| <b>Zápach</b>   | Nie je k dispozícii. |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                        | Nie je k dispozícii. |
| <b>pH</b>   | Nie je k dispozícii. |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                       | Nie je k dispozícii. |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>    | Nie je k dispozícii. |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                             | Nie je k dispozícii. |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                           | Nie je k dispozícii. |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>                   | Nie je k dispozícii. |
| <b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b> | Nie je k dispozícii. |
| <b>Tlak pár</b>                                       | Nie je k dispozícii. |

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Hustota pár</b>                            | Nie je k dispozícii. |
| <b>Relatívna hustota</b>                      | Nie je k dispozícii. |
| <b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>             | Nie je k dispozícii. |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | Nie je k dispozícii. |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                 | Nie je k dispozícii. |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | Nie je k dispozícii. |
| <b>Viskozita</b>                              | Nie je k dispozícii. |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                     | Nie je k dispozícii. |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                    | Nie je k dispozícii. |

**9.2 Iné informácie**

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Čas horenia</b>         | Nie je použiteľné.   |
| <b>Rýchlosť horenia</b>    | Nie je použiteľné.   |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b> | Nie je k dispozícii. |

**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 podmienkach 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 podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.            |

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Záver/zhrnutie</b> | Nie je k dispozícii. |
|-----------------------|----------------------|

N/A

**Podráždenie/poleptanie**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Záver/zhrnutie</b> | Nie je k dispozícii. |
|-----------------------|----------------------|

**Senzibilizátor**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Záver/zhrnutie</b> | Nie je k dispozícii. |
|-----------------------|----------------------|

**Mutagenita**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Záver/zhrnutie</b> | Nie je k dispozícii. |
|-----------------------|----------------------|

**Karcinogenita**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Záver/zhrnutie</b> | Nie je k dispozícii. |
|-----------------------|----------------------|

**Reprodukčná toxicita**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Záver/zhrnutie</b> | Nie je k dispozícii. |
|-----------------------|----------------------|

**Teratogenita**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Záver/zhrnutie</b> | Nie je k dispozícii. |
|-----------------------|----------------------|

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

Nie je k dispozícii.

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

Nie je k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** Vstupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne.

**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     | Nie je k dispozícii.  |
| 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. |
| Teratogenita       | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| Vývojové účinky    | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| Účinky na plodnosť | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| Iné informácie     | Nie je k dispozícii.  |

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie je k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda ( $K_{oc}$ ) Nie je k dispozícii.

Mobilita Nie je k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| Názov výrobku/prísady     | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Adult Bovine Serum, Donor | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

**12.6 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 recyklovateľný.

**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**

|  | ADR/RID              | ADN                  | IMDG           | IATA           |
|--|----------------------|----------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                                      | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Not available. | Not available. |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Not available. | Not available. |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Not available. | Not available. |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | -                    | -                    | -              | -              |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            | Nie.                 | Nie.                 | No.            | No.            |
| <b>Dodatočné informácie</b>                                | -                    | -                    | -              | -              |

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

**Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte 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 prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

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**

Nie je použiteľné.

#### **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

#### **Látky poškadzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)**

Nie je na zozname.

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

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 (Prílohy A, B, C, E)**

Nie je na zozname.

##### **Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

Nie je na zozname.

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

Nie je na zozname.

##### **UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch**

Nie je na zozname.

#### **Zoznam inventáru**

**Európa** Nie je určené.

**Spojené Štáty** Nie je určené.


**Kanadský zoznam chemikálií** Nie je určené.

**Čína** Nie je určené.

**Japonsko** ☒ **Japonský zoznam chemikálií (ENCS – existujúce a nové chemické látky):** Nie je určené.  
**Japonský zoznam chemikálií (ISHL):** Nie je určené.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

 Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

#### **Skratky a akronymy**

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 toxický  
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** Nie je použiteľné.

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]** Nie je použiteľné.

**Dátum tlače(nia)** 22 Apríl 2020

**Dátum vydania/ Dátum revízie** 22 Apríl 2020

**Dátum predchádzajúceho vydania** 06 Október 2015

**Verzia** 2

#### **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.