

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus **Cytodex™ 3 (Dry Powder), 500 g**

katalooginumber **17048503**



EÜ number Ei ole saadaval.

CAS number Ei ole saadaval.

Toote kirjeldus Ei ole saadaval.

Toote tüüp Tahkis.

Teised identifitseerimise vahendid Ei ole saadaval.

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Määratud kasutusalaad

Laborikemikaalid  
Vedelikkromatograafia.  
Teaduslik uurimis- ja arendustegevus  
Tarbijakasutus

-

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

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

#### Tööaeg

08.30 - 17.00

Kemikaali ohutuskaardi koostanud isik : sds\_author@cytiva.com

#### Eesti

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

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

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

### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

#### Eesti

Mürgistusinfo  
Tel: 16662

<https://www.16662.ee>

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine UVCB

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.



2.2 Märgistuselemendid

|  |  |
|--|--|
| Ohu piktogrammid   |  |
| Tunnussõna   | Tunnussõna puudub.   |
| Ohulaused  | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Hoiatuslaused  |  |
| Üldine   | Mitterakendatav.   |
| Vältimine  | Mitterakendatav.   |
| Reageerimine   | Mitterakendatav.   |
| Hoidmine   | Mitterakendatav.   |
| Kõrvaldamine   | Mitterakendatav.   |
| Täiendavad märgistuse elemendid  | Mitterakendatav.   |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | Mitterakendatav.   |
| Pakendi erinõuded  |  |
| Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid  | Mitterakendatav.   |
| Kombatav ohumärk   | Mitterakendatav.   |

2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele

|  |             |     |     |      |     |     |
|--|-------------|-----|-----|------|-----|-----|
| PBT  | P           | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
| N/A  | N/A         | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis | Pole teada. |     |     |      |     |     |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 AinedUVCB

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | %   | Klassifikatsioon<br>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]                        | Tüüp |
|-----------------------|-------------------|-----|---|------|
| Cytodex 3             | -                 | 100 | Klassifitseerimata. -<br>Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu. | [*]  |

Puuduvad täiendavad koostisosad, mis tarnija praeguste teadmiste juures on klassifitseeritud ja toetavad aine klassifikatsiooni ning seetõttu nõuavad selles jaos äramärkimist.

Tüüp

[\*] Aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Kokkupuude silmadega    | Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.   |
| Sissehingamisel         | Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.  |
| Naha kokkupuude         | Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.  |
| Allaneelamine           | Loputada suud veega. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. |
| Esmaabitöötajate kaitse | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.  |

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Kokkupuude silmadega | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| Sissehingamisel      | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| Naha kokkupuude      | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| Allaneelamine        | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |

## 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

|                   |   |
|-------------------|---|
| Juhised arstidele | Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud. |
| Eritoimingud      | Ei vaja eriravi.  |

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Sobivad kustutusvahendid   | Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Pole teada.   |

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Aine või segu ohud        | Ei ole erilist tule- või plahvatusohtu. |
| Ohtlikud põlemisproduktid | Puuduvad üksikasjalikud andmed.         |

### 5.3 Nõuanded tuletoorjatele

|   |  |
|---|--|
| Erilised ettevaatusabinõud tuletoorjatele | Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.  |
| Erikaitsevahendeid tuletoorjatele         | Tuletoorjad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletoorjate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset. |

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|                |   |
|----------------|---|
| Tavapersonal   | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. |
| Päästetöötajad | Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".  |

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

|                |   |
|----------------|---|
| Väike mahavool | Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.  |
| Suur mahavool  | Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. |

### 6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Kaitsemeetmed                        | Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).  |
| Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta | Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne sömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu. |



## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

## 7.3 Erikasutus

|   |  |
|---|--|
| <b>Soovitused</b>                             | Analüütiline keemia. Laborikemikaalid. Teaduslik uurimis- ja arendustegevus. |
| <b>Tööstusesektorile eriomased lahendused</b> | Ei ole saadaval.   |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Soovitavad seireprotseduurid</b> | Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismetodite kohta. |
|-------------------------------------|--|

#### DNELid/DMELid

Ei ole saadaval.

#### PNECid

Ei ole saadaval.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Asjakohane tehniline kontroll</b> | Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega. |
|--------------------------------------|---|

#### Isiklikud kaitsemeetmed

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Hügieenimeetmed</b>                | Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses. |
| <b>Silmade/näo kaitsmine</b>          | Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmutega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid.   |
| <b>Naha kaitsmine</b>                 |   |
| <b>Käte kaitsmine</b>                 | Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.  |
| <b>Keha kaitse</b>                    | Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.   |
| <b>Muu nahakaitse</b>                 | Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.   |
| <b>Hingamisteede kaitsmine</b>        | Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.   |
| <b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b> | Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.  |



## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

|   |  |
|---|--|
| Füüsikaline olek                                  | Tahkis.  |
| Värvus  | Valge. Valgest kollakani.  |
| Lõhn  | Lõhnatu.   |
| Lõhnalävi   | Mitterakendatav.   |
| Sulamis-/külumispunkt                             | Mitterakendatav.   |
| Keemispunkt, keemise<br>algpunkt ja keemisvahemik | Mitterakendatav.   |
| Süttivus  | Ei ole saadaval.   |
| Alumine ja ülemine<br>plahvatuspiir               | Mitterakendatav.   |
| Leekpunkt   | Mitterakendatav.   |
| Isesüttimistemperatuur                            | Mitterakendatav.   |
| Lagunemistemperatuur                              | Ei ole saadaval.   |
| pH  | Mitterakendatav.   |
| Viskoossus  | Dünaamiline (toatemperatuur): Mitterakendatav.<br>Kinemaatiline (toatemperatuur): Mitterakendatav.<br>Kinemaatiline (40°C): Mitterakendatav. |

#### Lahustuvus

| Meedia                        | Tulemus          |
|-------------------------------|------------------|
| külm vesi                     | Lahustumatu      |
| kuum vesi                     | Lahustumatu      |
| Lahustuvus vees               | Ei ole saadaval. |
| Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi | Mitterakendatav. |

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Aururõhk               | Mitterakendatav.       |
| Suhteline tihedus      | Ei ole saadaval.       |
| Tihedus                | 1.03 g/cm <sup>3</sup> |
| Auru suhteline tihedus | Mitterakendatav.       |

#### Osakeste omadused

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Osakeste keskmine suurus | Ei ole saadaval. |
|--------------------------|------------------|

### 9.2 Muu teave

#### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Põlemisaeg         | Ei ole saadaval. |
| Põlemiskiirus      | Ei ole saadaval. |
| Plahvatusohtlikkus | Ei ole saadaval. |
| Oksüdeerivus       | Ei ole saadaval. |

#### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Seguneb veega    | Ei.              |
| Aurustumiskiirus | Mitterakendatav. |

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|   |   |
|---|---|
| 10.1 Reaktsioonivõime                     | Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testandmed pole kättesaadavad. |
| 10.2 Keemiline stabiilsus                 | Toode on püsiv.   |
| 10.3 Ohtlike reaktsioonide<br>võimalikkus | Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.                              |
| 10.4 Tingimused, mida tuleb<br>vältida    | Puuduvad üksikasjalikud andmed.   |
| 10.5 Kokkusobimatud<br>materjalid         | Puuduvad üksikasjalikud andmed.   |
| 10.6 Ohtlikud lagusaadused                | Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.                        |



## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järelalus [Toode]** Ei ole saadaval.

N/A

#### Nahasöövitus/-ärritus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järelalus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järelalus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Hingamisteede söövitus/ärritus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järelalus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Ei ole saadaval.

#### **Nahk**

**Kokkuvõte/järelalus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### **Respiratoorne**

**Kokkuvõte/järelalus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Mutageensus sugurakkudele

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järelalus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järelalus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Reproduktiivtoksilisus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järelalus [Toode]** Ei ole saadaval.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

#### Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

#### **Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

Sisenemise teed on aimatavad: Suukaudne, Nahakaudne, Sissehingamisel, Silmad.

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Sissehingamisel** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Allaneelamine** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.



**Naha kokkupuude** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kokkupuude silmadega** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### **Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

**Sissehingamisel** Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Allaneelamine** Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Naha kokkupuude** Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Kokkupuude silmadega** Puuduvad üksikasjalikud andmed.

#### **Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju**

##### **Lühiajaline kokkupuude**

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** Ei ole saadaval.

##### **Pikaajaline kokkupuude**

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** Ei ole saadaval.

#### **Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

**Üldine** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## **11.2 Teave muude ohtude kohta**

### **11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

### **11.2.2 Muu teave**

Ei ole saadaval.

## **12. JAGU. Ökoloogiline teave**

### **12.1 Mürgisus**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

### **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Ei ole saadaval.

### **12.3 Bioakumulatsioon**

Ei ole saadaval.

### **12.4 Liikuvus pinnases**

#### **Pinnas/Vesi jaotuskoeffitsient**

Ei ole saadaval.

#### **Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine**

| Toote/koostisosa nimi     | PMT   | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Cytodex 3                 | N/A   | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |
| <b>Liikuvus</b>           | Ei ole saadaval.                            |     |     |     |      |     |     |
| <b>Kokkuvõte/järeldus</b> | Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile. |     |     |     |      |     |     |

#### **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**



määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Toote/koostisosa nimi | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Cytodex 3             | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A  | N/A | N/A |

**Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]** Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitterakendatav.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

12.7 Muu kahjulik mõju


Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

**Kõrvaldusmeetodid**  isu/mahuti kõrvaldada [\*\*\*]. Vältida sattumist keskkonda. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

**Ohtlikud jäätmed** Tarnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 2008/98/EÜ järgi ohtlikuks jäätmeiks.

Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud** Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

|                              | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 ÜRO number              | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Not regulated. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Pakendigrupp            | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Keskkonnaohud           | Ei.            | Ei.            | Ei.            | No.            |
| Lisateave                    | -              | -              | -              | -              |
|                              |                |                |                |                |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO õigusaktidega** Ei ole saadaval.





15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

**XIV lisa**  
Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.  
**Väga ohtlikud ained**  
Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

**Märgistus** Mitterakendatav.

Sünteetiliste polümeeride mikroosakesed - määratlus 78

**Polümeeri(de) üldine määratlus** Keemiliselt modifitseeritud dekstraan  
**Sünteetiliste polümeersete mikroosakeste koguprotsent** 100%

Arvutatud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused.

Muud EL õigusaktid

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk** Mitte loetletud  
**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi** Mitte loetletud  
**Lõhkeainete lähteained** Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Arhusi protokoll

Mitte loetletud.

Inventariloend


**Ameerika Ühendriigid** Määratlemata.  
**Kanada register** Määratlemata.  
**Hiina** Määratlemata.  
**Jaapan** Jaapani register (CSCL): Määratlemata.  
Jaapani register (ISHL): Määratlemata.



15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. Muu teave

 Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
N/A = Ei ole saadaval  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifikatsioon    | Põhjendus |
|---------------------|-----------|
| Klassifitseerimata. |           |

Lühendatud H-lausete täistekst

Mitterakendatav.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Mitterakendatav.

Trükkimiskuupäev

24 November 2025

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

24 November 2025

Eelmise väljaande kuupäev

04 September 2025

Versioon

10

Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

