



T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**  
Ärinimi  
Viitenumber
- Multichem IA Plus  
IA310A / IA311A / IA312A / IA313A /  
IA310X / IA311X / IA312X / IA313X / IA314X /  
IA310MX / IA315X / IA315MX / IA316X / IA317X /  
IA318X / IA319X / IA320X / 09339825190 /  
09339841190 / 09339850190
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Sobiv(ad) kasutus(ed)
- In vitro diagnostiline reaktiiv. Ainult professionaalseks kasutamiseks.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**  
Ettevõtte identifitseerimine
- Techno-path Manufacturing Ltd  
Fort Henry Business Park  
Ballina  
County Tipperary  
Ireland
- Telefon  
E-post (pädev isik)
- +353 (0) 61 525700  
qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number**  
Hädaabitelefoni nr
- +353 (0) 61 525700

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**  
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008
- Ei klassifitseerita tarnimiseks/kasutamiseks ohtlikuks.
- 2.2 Mürgistuselemendid**
- Meetmed pole nõutavad.
- 2.3 Muud ohud**
- Sisaldab inimpäritoluga materjale.

## 3. JAGU: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.2 Segud**  
Kirjeldus
- In vitro diagnostiline reaktiiv. Vesilahus. Stabiliseeritud inimseerum, milles on määratletud analüütide reguleeritud tase.
- Ohtlikud komponendid
- Toode ei sisalda teatavates kogustes ohtlikke komponente.
- 3.3 Lisateave**
- Iga selle materjali valmistamisel kasutatud doonorsaadust testiti Ameerika Ühendriikide Toidu- ja Raviameti (Food and Drug Administration, FDA) poolt heaks kiidetud meetoditega ja leiti, et see on HIV ja HCV antikehade suhtes negatiivne ning HBsAg suhtes mittereaktiivne.



T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED



- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>4.1</b> | <b>Esmaabimeetmete kirjeldus</b>  |   |
|            | Sissehingamisel   | Tagage värske õhk; kaebuse korral pöörduge arsti poole.                                 |
|            | Kokkupuutel nahaga  | Peske nahka seebi ja veega. Eemaldage saastunud rõivad.                                 |
|            | Silma sattumisel  | Loputage silmi mitu minutit ettevaatlikult veega. Kaebuste korral pöörduge arsti poole. |
|            | Allaneelamisel  | Peske suud veega. Kaebuste korral pöörduge arsti poole.                                 |
| <b>4.2</b> | <b>Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju</b>             | Puuduvad.   |
| <b>4.3</b> | <b>Märke vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta</b> | Puuduvad.   |

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>5.1</b> | <b>Tulekustutusvahendid</b>                 |   |
|            | Sobivad tulekustutusvahendid                | CO <sub>2</sub> , pulber või pihustatud vesi. Suuremaid tulekahjusid tuleb kustutada veepihusti või alkoholikindla vahuga.  |
| <b>5.2</b> | <b>Aine või seguga seotud erilised ohud</b> | Tulekahju puhul võivad eralduda järgmised gaasid: süsinikoksiidid (CO <sub>x</sub> ), lämmastikoksiidid (NO <sub>x</sub> ).   |
| <b>5.3</b> | <b>Nõuanded tuletõrjajatele</b>             | Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.<br>Tulekahju kustutamisel kandke täielikku kaitseülkonda ja autonoomset hingamisaparaati (SCBA). |

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>6.1</b> | <b>Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras</b> | Isoleerige leke ja puhastage kohe.<br>Lekke käsitlemisel vaadake 8. jaos toodud kaitsemeetmeid.  |
| <b>6.2</b> | <b>Keskonnakaitse meetmed</b>  | Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.  |
| <b>6.3</b> | <b>Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid</b>              | Image vedelikku siduva materjaliga (paberrätikud, liiv, diatomiid, happelised sideained, universaalsed sideained, saepuru). Kõrvaldage saastunud materjal jäätmetena 13. jao kohaselt. Küürige piirkonda hüpokloriti või muu desinfitseeriva ainega. |
| <b>6.4</b> | <b>Viited muudele jagudele</b>                                       | 8, 13  |

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- |            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>7.1</b> | <b>Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud</b> | Seda toodet tuleks käidelda potentsiaalselt nakkusohtliku materjalina, kuna ükski teadaolev testimismeetod/protseduur ei anna täielikku kindlust, et inimpäritoluga materjalidest saadud tooted ei edasta nakkusetekitajaid.<br>Bioohtlike materjalide käitlemise kohta saate teavet direktiivist 2000/54/EÜ.<br>Vältige kokkupuudet silmade, naha ja limaskestadega.<br>Hoida lastele kättesaamatus kohas. |
|------------|--|---|





T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

Kooskõlas määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II

|            |  |   |
|------------|--|---|
|            |  | Enne pause ja töö lõpetamisel peske käsi.<br>Puhastage tööpiirkonnad hüpokloriiti või muu desinfitseeriva ainega.<br>Hoida külmutatult. |
| <b>7.2</b> | <b>Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused</b> |   |
| <b>7.3</b> | <b>Erikasutus(ed)</b>  | Kasutage kasutusjuhendi kohaselt.   |

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>8.1</b>   | <b>Kontrolliparameetrid</b>  |  |
| <b>8.1.1</b> | <b>Töökeskkonna piirnormid</b>   | Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas. |
| <b>8.2</b>   | <b>Kokkupuute ohjamine</b>   |  |
| <b>8.2.1</b> | <b>Asjakohane tehniline kontroll</b>   | Pole selle materjali korral asjakohane.  |
| <b>8.2.2</b> | <b>Isikukaitsevahendid</b>   |  |
|              | Silmade/näo kaitsmine  | Soovitavad kaitseprillid (EN166).  |
|              |   |  |
|              | Käte kaitse  | Ühekordsed kindad (EN374).   |
|              |  |  |
|              | Kinnaste materjal  | Lateks / looduslik kummi, nitrilikummi.  |
|              | Kindamaterjali läbitungimisaeg   | Kinnaste vastupidavus ei ole kriitiline, kui toodet käsitsetakse kasutusjuhendi kohaselt.              |
|              | Kehaline kaitse  | Laborikittel   |
|              | Hingamisteede kaitse   | Ei ole tavaliselt nõutav.  |
| <b>8.2.3</b> | <b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>  | Erimeetmeid ei nõuta.  |

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

|            |  |                                  |
|------------|--|----------------------------------|
| <b>9.1</b> | <b>Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta</b> |                                  |
|            | Välimus  | Vedelik.                         |
|            | Värvus   | Merevaik.                        |
|            | Lõhn   | Kerge.                           |
|            | Lõhnalävi (ppm)  | Määratlemata.                    |
|            | pH (väärtus)   | 7,1–7,3.                         |
|            | Sulamispunkt (°C) / külmumispunkt (°C)                       | Sarnane veega, ligikaudu 0 °C.   |
|            | Keemispunkt/keemisvahemik (°C)                               | Sarnane veega, ligikaudu 100 °C. |
|            | Leekpunkt (°C)   | Ei kohaldata.                    |
|            | Aurustumiskiirus (BA = 1)                                    | Määratlemata.                    |
|            | Süttivus (tahke, gaasiline)                                  | Ei kohaldata.                    |
|            | Plahvatuspiiri vahemikud                                     | Ei kohaldata.                    |
|            | Aur rõhk (mm Hg)   | Sarnane veega, ligikaudu 23 hPa. |
|            | Auru tihedus (õhk = 1)                                       | Määratlemata.                    |
|            | Tihedus (g/ml)   | ~ 1                              |
|            | Lahustuvus (vees)  | Veega täielikult segunev.        |
|            | Lahustuvus (muudes lahustites)                               | Määratlemata.                    |
|            | Jaotustegur (n-oktanool/vesi)                                | Määratlemata.                    |
|            | Isesüttimistemperatuur (°C)                                  | Määratlemata.                    |
|            | Lagunemistemperatuur (°C)                                    | Määratlemata.                    |



T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II

|            |                            |                         |
|------------|----------------------------|-------------------------|
|            | Viskoossus (mPa.s)         | Määratlemata.           |
|            | Plahvatusohtlikud omadused | Ei ole plahvatusohtlik. |
|            | Oksüdeerivad omadused      | Ei ole oksüdeeriv       |
| <b>9.2</b> | <b>Muu teave</b>           | Puudub.                 |

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>10.1</b> | <b>Reaktsioonivõime</b>                  | Pole teada.  |
| <b>10.2</b> | <b>Keemiline stabiilsus</b>              | Toode on soovitatud säilitustingimuste kohaselt stabiilne. |
| <b>10.3</b> | <b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b> | Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.                       |
| <b>10.4</b> | <b>Tingimused, mida tuleb vältida</b>    | Puuduvad.  |
| <b>10.5</b> | <b>Kokkusobimatud materjalid</b>         | Pole teada.  |
| <b>10.6</b> | <b>Ohtlik(ud) lagusaadus(ed)</b>         | Pole teada.  |

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### 11.1.2 Segud

|  |  |
|--|--|
| Akuutne toksilisus                                       | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |
| Ärritavus  | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |
| Söövitavus   | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |
| Sensibiliseerimine                                       | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |
| Korduvannuse toksilisus                                  | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |
| Kantserogeensus  | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |
| Mutageensus  | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |
| Reproduktiivtoksisilisus                                 | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |
| Mürgisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |
| Mürgisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude    | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |
| Aspiratsiooni oht  | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. |

#### Mõjud tervisele ja sümptomid

|                    |  |
|--------------------|--|
| Kokkupuutel nahaga | Märkimisväärset kahjulikku mõju pole oodata. |
| Silma sattumisel   | Märkimisväärset kahjulikku mõju pole oodata. |
| Allaneelamisel     | Märkimisväärset kahjulikku mõju pole oodata. |

|             |                  |               |
|-------------|------------------|---------------|
| <b>11.2</b> | <b>Muu teave</b> | Ei kohaldata. |
|-------------|------------------|---------------|



T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

|      |   |  |
|------|---|--|
| 12.1 | <b>Toksilisus</b>   | Toode ei sisalda märkimisväärset koguses keskkonnale toksilisi koostisosi. |
| 12.2 | <b>Püsivus ja lagunduvus</b>  | Toode on kergesti biolagunev.  |
| 12.3 | <b>Bioakumulatsioon</b>   | Pole oodata.   |
| 12.4 | <b>Liikuvus pinnases</b>  | Eeldatakse, et tootel on pinnases suur liikuvus.                           |
| 12.5 | <b>Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine</b> | Ei kohaldata.  |
| 12.6 | <b>Muud kahjulikud mõjud</b>  | Ei kohaldata.  |

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

|      |                               |  |
|------|-------------------------------|--|
| 13.1 | <b>Jäätmetöötlusmeetodid</b>  | Kõrvaldage potentsiaalselt ohtlike jäätmetena asjaomase riigi saastevastaste ja muude seaduste kohaselt. Vastavuse tagamiseks soovitage teabe saamiseks pöörduda asjaomaste (kohalike) asutuste ja/või tunnustatud jäätmekäitlusettevõtte poole.                 |
|      | <b>Toode</b>                  |  |
|      | <b>Euroopa jäätmekataloog</b> | 18 01 03   |
|      | <b>Pakend</b>                 | Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma kohaliku, riikliku või rahvusvahelise seadusandluse kohaselt. Saastunud pakendeid tuleb käidelda samamoodi nagu toodet. Saastumata pakendeid võib ümber töödelda. Lisateabe saamiseks pöörduge kohaliku teenusepakkuja poole. |

## 14. JAGU: VEONÕUDED

|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | <b>ÜRO (UN) number</b>  | Ei kohaldata                                |
| 14.2 | <b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>  | Ei kohaldata                                |
| 14.3 | <b>Transpordi ohuklass(id)</b>  | Pole klassifitseeritud transpordiohtlikuks. |
| 14.4 | <b>Pakendirühm</b>  | Ei kohaldata                                |
| 14.5 | <b>Keskkonnaohud</b>  | Ei kohaldata                                |
| 14.6 | <b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>  | Ei kohaldata                                |
| 14.7 | <b>Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga</b> | Ei kohaldata                                |

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

|      |  |   |
|------|--|---|
| 15.1 | <b>Ainete või segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid</b> | In vitro diagnostika meditsiiniseadmete direktiiv 98/79/EÜ. |
| 15.2 | <b>Kemikaaliohutuse hindamine</b>  | Ei kohaldata.   |



T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### LEGEND

STOT Mürgisus sihtelundi suhtes

### Viited:

Tooraine ohutuskaardid.

### Lisateave

Koostas: Dr J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, e-post: [info@chemhazsolutions.com](mailto:info@chemhazsolutions.com)

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Siiski ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettvõtja vastutust siin sisalduva teabe täpsuse või täielikkuse eest. Mistahes materjali sobivuse lõpliku kindlaksmääramise eest vastutab ainult kasutaja. Kõigi materjalidega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi siin kirjeldatakse teatavaid ohte, ei saa me garanteerida, et need on ainsad olemasolevad ohud.