



# KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liitteen II mukaan

## OSA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotteen tunnistetiedot**  
Kauppanimi Multichem U  
Viite nro 05P80-10 & 08P89-10
- 1.2 Aineen tai seoksen pääasialliset käyttötarkoitukset ja suositusten vastaiset käytöt**  
Tunnistettu käyttö In vitro -diagnostiikan reagenssi. Vain ammattikäyttöön.
- 1.3 Käyttöturvatiiedotteen julkaisijan tunnistetiedot**  
Yrityksen tunnistetiedot Abbott GmbH & Co.KG  
Max-Planck-Ring 2  
65205 Wiesbaden  
Germany  
Puhelin (+49)-6122-58-0  
Sähköposti (toimivaltainen henkilö) qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Häätäpuhelinnumero**  
Häätäpuhelinnumero +353 (0) 61 525700

## OSA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Asetus (EY) nro 1272/2008 (CLP) Toimitus tai käyttö ei ole luokiteltu vaaralliseksi.  
Toimitus tai käyttö ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
- 2.2 Tarran yksityiskohdat**  
Ei vaadittuja toimenpiteitä.
- 2.3 Muut vaarat**  
Sisältää ihmisestä peräisin olevia aineita.

## OSA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**  
Kuvaus: In vitro -diagnostiikan reagenssi. Vesipitoinen liuos.  
Stabiloitua ihmisen virtsaa määriteltyjen analyttien säädetyillä tasoilla.
- Vaaralliset komponentit: Tuote ei sisällä raportoitavia määriä vaarallisia komponentteja.
- 3.3 Lisätietoja**  
Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkevirasto (FDA) on testannut jokaisen tätä materiaalia varten virtsaa luovuttaneen henkilön seerumin ja todennut sen olevan negatiivinen HIV- ja HCV-vasta-aineiden osalta sekä ei-reaktiivinen HBsAg:lle.



# KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liitteen II mukaan

## OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Ohjaa raikasta ilmaa; vaivojen esiintyessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Huuhtelee iho alue saippualla ja vedellä. Poista tahrintuneet vaatteet.

Kosketus silmään

Huuhtelee varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Vaivojen esiintyessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Vaivojen esiintyessä hakeudu lääkärin hoitoon.

### 4.2 Yleisimmät akuutit ja viivästyneet oireet ja vaikutukset.

Ei ole.

### 4.3 Merkki välittömän lääkärin hoidon tai erityisavun tarpeesta

Ei ole.

## OSA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

CO<sub>2</sub>, jauhe tai vesisuihke. Sammuta suuremmat tulipalot vesisuihkeella tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset altistumisvaarat

Tulipalon yhteydessä voi vapautua seuraavia aineita: hiilioksidiä (CO<sub>x</sub>), typpioksidiä (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Ohjeita sammuttajille

Käytä ympäröiviin olosuhteisiin sopivia palontorjuntamenetelmiä.  
Käytä kauttaaltaan suojaavaa asua ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA) tulipalojen sammuttamisen yhteydessä.

## OSA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Henkilökohtaiset varoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Eristä vuotokohta ja puhdista välittömästi.  
Katso vuodon käsittelyssä käytettävät suojaustoimenpiteet osasta 8.

### 6.2 Ympäristölliset varoimet

Älä päästä viemäriin, kaivoihin tai vesistöihin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytyminen nestettä sitoviin materiaaleihin (paperipyyhkeet, hiekka, piimaa, happosideaineet, yleiset sideaineet, sahanpuru). Hävitä saastunut materiaali osan 13 ohjeiden mukaisesti. Käsittele alue kloorilla tai muulla desinfiointiaineella.

### 6.4 Viittaus muihin osiin

8, 13



T E C H N O P A T H


# KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liitteen II mukaan

## OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Tätä tuotetta on käsiteltävä mahdollisesti tarttuvana materiaalina, koska millään tunnetulla testausmenetelmällä ei voida antaa täydellistä varmuutta siitä, että ihmisestä peräisin olevista materiaaleista valmistetut tuotteet eivät välitä tarttuvia aineita.  
Katso tartuntavaarallisten materiaalien käsittelyä koskevat tiedot direktiivistä 2000/54/EY.  
Vältä kosketusta silmiin, iholle ja limakalvoihin.  
Pidä poissa lasten ulottuvilta.  
Pese kädet ennen taukoja ja töiden jälkeen.  
Puhdista työalueet hypokloriitilla tai muulla desinfiointiaineella.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet mukaan lukien yhteensopimattomuudet** Säilytä alkuperäisessä astiassa lämpötilassa 2 - 8 °C.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Käytä käyttöohjeiden mukaisesti.

## OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Säätelyvät parametrit**
- 8.1.1 Työperäisen altistumisen raja-arvot** Tuote ei sisällä olennaisia määriä vaarallisia sellaisia materiaaleja, joiden kriittisiä arvoja täytyy valvoa työpaikalla.
- 8.2 Altistumisen säätely**
- 8.2.1 Asiaankuuluvat tekniset säätelymenetelmät** Ei olennaista tälle materiaalille.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojarusteet**
- Silmien ja kasvojen suojaus Suositellaan suojalasiaen käyttämistä. (EN166).
- Käsien suojaus Kertakäyttöiset käsineet. (EN374).
- 
- Käsineiden materiaali: Lateksi tai luonnonkumi, nitrilikumi.  
Käsineen materiaalin läpäisy aika: Käsineiden kestävyys ei ole kriittinen tekijä, kun tuotetta käsitellään käyttöohjeiden mukaisesti.
- Vartalon suojaus Laboratoriotakki.  
Hengityksen suojaus Ei tarvita normaalista.
- 8.2.3 Ympäristöllisen altistumisen säätely** Ei erityisiä toimenpiteitä vaadita.

## OSA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleisiä fysikaalisia ja kemiallisia ominaisuuksia koskevat tiedot**
- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Olomuoto                               | Neste.                              |
| Väri                                   | Kullanruskea.                       |
| Haju                                   | Mieto.                              |
| Hajuraja (ppm)                         | Ei määritetty.                      |
| pH (arvo)                              | 5.8 – 6.2.                          |
| Sulamispiste (°C) / jäätymispiste (°C) | Sama kuin vedellä, likimäärin 0 °C. |



# KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liitteen II mukaan

Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):	Sama kuin vedellä, likimäärin 100 °C.
Leimahduspiste (°C)	Ei käytettävissä.
Haihtumisnopeus (BA = 1)	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei käytettävissä.
Räjähdyksärajoitukset	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine (mm Hg)	Sama kuin vedellä, likimäärin 23 hPa.
Absoluuttinen kosteus (Ilma = 1)	Ei määritetty.
Tiheys (g/ml)	~ 1
Liukoisuus (vesi)	Täysin liukeneva veteen.
Liukoisuus (muu)	Ei määritetty.
Jakautumiskerroin (n-oktanooli/vesi)	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila (°C)	Ei määritetty.
Viskositeetti (mPa.s)	Ei määritetty.
Räjähdysominaisuudet	Ei räjähtävä.
Hapettamisominaisuudet	Ei hapettava
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Ei käytettävissä.

## OSA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	Ei tiedossa.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	Tuote on stabiili suositeltujen varastointiolosuhteiden kanssa.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallista polymerisaatiota ei esiinny.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Ei ole.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Ei tiedossa.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei tiedossa.

## OSA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Myrkyllisiin vaikutuksiin liittyvät tiedot

#### 11.1.2 Seokset

Akuutti myrkyllisyys	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
Ärsytys	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
Syövyttävyyys	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
Herkistyminen	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
Ihmisen perimään aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
Myrkyllisyys lisääntymiselle	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.
Henkeen vetämisen vaara	Saatavilla olevan tiedon mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

#### Terveysvaikutukset ja oireet

Ihokosketus	Ei merkittäviä haitallisia vaikutuksia odotettavissa.
Kosketus silmään	Ei merkittäviä haitallisia vaikutuksia odotettavissa.
Nieleminen	Ei merkittäviä haitallisia vaikutuksia odotettavissa.

<b>11.2 Muut tiedot</b>	Ei käytettävissä.
-------------------------	-------------------



# KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liitteen II mukaan

## OSA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	Tuote ei sisällä merkittäviä määriä ympäristölle vaarallisia ainesosia.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on valmiiksi biologisesti hajoava.
12.3	Biokertyvyys	Ei odotettavissa.
12.4	Liikkuvuus maaperässä	Tuotteen ennustetaan olevan erittäin kulkeutuva maaperässä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei käytettävissä.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Ei käytettävissä.

## OSA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Tuote:	Mahdollisesti tartuntavaarallisen jätteen hävittäminen käyttömaassa voimassa olevan jätehuoltolain ja muiden asiaankuuluvien lakien mukaan. Vaatimustenmukaisuuden takaamiseksi suosittelemme, että kysyt lisätietoja asiaa hoitavilta paikallisilta viranomaisilta ja/tai hyväksytyiltä jätehuoltoyhtiöltä.
	Euroopan jäteluettelo:	18 01 03.
	Pakkaus:	Hävitys on tehtävä paikallisten, alueellisten ja kansallisten lakien mukaisesti. Saastunut pakkaus on hävitettävä samalla tavoin kuin tuote. Saastumattomat pakkausmateriaalit voidaan kierrättää. Kysy lisätietoja paikalliselta kierrätyspalvelujen tarjoajalta.

## OSA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	Ei käytettävissä.
14.2	YK:n oikea kuljetusnimi	Ei käytettävissä.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokat	Kuljetus ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
14.4	Pakkausryhmä	Ei käytettävissä.
14.5	Ympäristövaarat	Ei käytettävissä.
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei käytettävissä.
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL73/78-sopimuksen liitteen II ja IBC-koodin mukaisesti	Ei käytettävissä.

## OSA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö	In Vitro-diagnostiikkaan tarkoitettujen lääkinnällisten laitteiden direktiivi 98/79/EY.
15.2	Kemiallisen turvallisuuden arviointi	Ei käytettävissä.



T E C H N O P A T H

# KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liitteen II mukaan

---

## OSA 16: MUUT TIEDOT

### SELITE

STOT Elinkohtainen myrkyllisyys

### Viitteet:

Raaka-aineiden käyttöturvatiedotteet.

### Lisätietoja

Laatinut: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, Sähköposti: [info@chemhazsolutions.com](mailto:info@chemhazsolutions.com)

Tämän käyttöturvatiedotteen tiedot ovat täsmällisiä parhaan tietämyksemme mukaan. Yllä mainittu toimittaja tai mikään sen tytäryhtiöistä ei kuitenkaan vastaa tässä annettujen tietojen täsmällisyydestä tai täydellisyydestä. Käyttäjä yksin vastaa minkä tahansa materiaalin sopivuuden lopullisesta määrittämisestä. Kaikkiin materiaaleihin voi liittyä tuntemattomia vaaroja ja siksi niitä on käytettävä varovaisuutta noudattaen. Vaikka tässä on esitetty tiettyjä vaaroja, emme voi taata, että vain ne ovat olemassa olevia vaaroja.