



TECHNOPATH

# OHUTUSKAART

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

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

- 1.1 Tootetähis**  
Ärinimi Multichem U  
Viitenumber UC201A.10/UC202A.10/UC201X/UC20BX/UC202X  
09339868190/09339876190
- 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  
Technopath Manufacturing Ltd  
Fort Henry Business Park  
Ballina  
County Tipperary  
Iirimaa  
Telefon +353 (0) 61 525700  
E-post (pädev isik) 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 Märgistuselemendid** 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 inimuriin, milles on määratletud analüütide reguleeritud tase.

Ohtlikud komponendid

Ohtlik(ud) koostisaine(d)	CAS-i nr	EÜ nr	REACH-i registreerimis-number	Klassifikatsioonikood: ohulause(d)	Massi-%
Naatriumasiid*	26628-22-8	247-852-1	Pole saadaval.	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH032	< 0,1

\* Kogukonna piirnormiga aine.



T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

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

## 3.3 Lisateave

Ohulausete täisteksti vaadake 16. jaost.

Iga selle materjali jaoks uriini annetanud doonori seerumit testiti Ameerika Ühendriikide Toidu- ja Ravimiameti (Food and Drug Administration, FDA) heaks kiidetud meetoditega ja leiti, et see on HIV ja HCV antikehade suhtes negatiivne ning HBsAg suhtes mittereaktiivne.

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED



### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel  
Kokkupuutel nahaga  
Silma sattumisel

Tagage värske õhk; kaebuse korral pöörduge arsti poole.  
Peske nahka seebi ja veega. Eemaldage saastunud rõivad.  
Loputage silmi mitu minutit ettevaatlikult veega. Kaebuste korral pöörduge arsti poole.

Allaneelamisel

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peske suud veega. Kaebuste korral pöörduge arsti poole.  
Puuduvad.

### 4.3 Märge vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puuduvad.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid

CO<sub>2</sub>, pulber või pihustatud vesi. Suuremaid tulekahjusid tuleb kustutada veepihusti või alkoholikindla vahuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju puhul võivad eralduda järgmised gaasid: süsinikoksiidid (COx), lämmastikoksiidid (NOx).

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

Tulekahju kustutamisel kandke täielikku kaitseülrikonda ja autonoomset hingamisaparaati (SCBA).

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isoleerige leke ja puhastage kohe.

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Lekke käsitlemisel vaadake 8. jaos esitatud kaitsemeetmeid. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Image vedelikku siduva materjaliga (paberrätikud, liiv, diatomiit, happelised sideained, universaalsed sideained, saepuru). Kõrvaldage saastunud materjal jäätmetena 13. jao kohaselt. Küürige piirkonda hüpokloriti või muu desinfitseeriva ainega.

### 6.4 Viited muudele jagudele

8, 13.



T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

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

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE


- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Seda toodet tuleks käidelda potentsiaalselt nakkusohtliku materjalina, kuna ükski teadaolev testimismeetod/protseduur ei anna täielikku kindlust, et inimpäritoluga materjalidest saadud tooted ei edasta nakkusetekitajaid. Bioohtlike materjalide käitlemise kohta saate teavet direktiivist 2000/54/EÜ. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja limaskestadega. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Enne pause ja töö lõpetamisel peske käsi. Puhastage tööpiirkonnad hüpokloriti või muu desinfitseeriva ainega.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Hoida originaalpakendis temperatuuril 2 kuni 8 °C.
- 7.3 Eriksutus(ed)** Kasutage kasutusjuhendi kohaselt.

## ► 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

- 8.1 Kontrolliparameetrid**  
**8.1.1 Töökeskkonna piirnormid** EL IOELV / ÜK EH40

AINE	CAS-i nr	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Märkus
Naatriumasiid	26628-22-8		0,1		0,3	Nahk

Nahk – võib imenduda naha kaudu.

- 8.2 Kokkupuute ohjamine**  
**8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll** Pole selle materjali korral asjakohane.  
**8.2.2 Isikukaitsevahendid** Soovitavad kaitseprillid (EN166).  
Silmade/näo kaitsmine  
Käte kaitse Ühekordsed kindad (EN374).  
  
Kinnaste materjal Lateks / looduslik kumm, nitrilkkumm.  
Kindamaterjali läbitungimisaeg Kinnaste vastupidavus ei ole kriitiline, kui toodet käsitsetakse kasutusjuhendi kohaselt.  
Kehaline kaitse Laborikittel.  
Hingamisteede kaitse Ei ole tavaliselt nõutav.
- 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Erimeetmeid ei nõuta.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**  
Välimus Vedelik.  
Värvus Merevaikkollane.  
Lõhn Kerge.



T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

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

Lõhnalävi (ppm)	Määratlemata.
pH (väärtus)	5,8–6,2.
Sulamispunkt (°C) / külmumispunkt (°C)	Sarnane veega, ligikaudu 0 °C.
Keemispunkt/keemisivahemik (°C)	Sarnane veega, ligikaudu 100 °C.
Leekpunkt (°C)	Ei kohaldata.
Aurustumiskiirus (BA = 1)	Määratlemata.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei kohaldata.
Plahvatuspiiri vahemikud	Ei kohaldata.
Aururõhk (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.
Iseütmistemperatuur (°C)	Määratlemata.
Lagunemistemperatuur (°C)	Määratlemata.
Viskoossus (mPa.s)	Määratlemata.
Plahvatusohtlikud omadused	Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	Ei ole oksüdeeriv.
<b>9.2 Muu teave</b>	Puudub.

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime	Pole teada.
10.2 Keemiline stabiilsus	Toode on soovitatud säilitustingimuste kohaselt stabiilne.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	Puuduvad.
10.5 Kokkusobimatud materjalid	Pole teada.
10.6 Ohtlik(ud) lagusaadus(ed)	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. ATE > 2000 mg/kg
Ärrituvus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
Korrodeeruvus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
Tundlikkus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
Toksilisus korduva doosi korral	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.
Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.



T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

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

Mürgisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude  
Aspiratsiooni oht

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

## Mõjud tervisele ja sümptomid

Kokkupuutel nahaga  
Silma sattumisel  
Allaneelamisel

Märkimisväärset kahjulikku mõju pole oodata.

Märkimisväärset kahjulikku mõju pole oodata.

Märkimisväärset kahjulikku mõju pole oodata.

## 11.2 Muu teave

Ei kohaldata.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

Toode ei sisalda märkimisväärses koguses keskkonnale toksilisi koostisosi.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode on kergesti biolagunev.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Pole oodata.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eeldatakse, et tootel on pinnases suur liikuvus.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Ei kohaldata.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei kohaldata.

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldage potentsiaalselt ohtlike jäätmetena asjaomase riigi saastevastaste ja muude seaduste kohaselt.

Vastavuse tagamiseks soovitate teabe saamiseks pöörduda asjaomaste (kohalike) asutuste ja/või tunnustatud jäätmekäitlusettevõtte poole.

Euroopa jäätmekataloog

18 01 03

Pakend

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 ÜRO (UN) number

Ei kohaldata.

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei kohaldata.

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Pole klassifitseeritud transpordiohtlikuks.

### 14.4 Pakendirühm

Ei kohaldata.

### 14.5 Keskkonnaohud

Ei kohaldata.

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldata.

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas

Ei kohaldata.

MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga



T E C H N O P A T H

# OHUTUSKAART

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

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1	<b>Ainete või segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid</b>	<i>In vitro</i> diagnostika meditsiiniseadmete direktiiv 98/79/EÜ. <i>In vitro</i> diagnostikameditsiiniseadmete määrus EL/2017/746 Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
15.2	<b>Kemikaaliohutuse hindamine</b>	Ei kohaldata.

## ▶ 16. JAGU: MUU TEAVE

### LEGEND

STOT	Mürgisus sihtelundi suhtes
STEL	Lühiajalise kokkupuute piirväärtus
LTEL	Pikaajalise kokkupuute piirväärtus
TWA	Aja järgi kaalutud keskmine
TLV	Lävi-piirväärtus
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang

### Klassifikatsioonikood:

Acute Tox. 1	Akuutne toksilisus, kategooria 1
Acute Tox. 2	Akuutne toksilisus: Kategooria 2
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: Kategooria 2
Aquatic Acute 1	Ohtlik veekeskkonnale – akuutne: Kategooria 1
Aquatic Chronic 1	Ohtlik veekeskkonnale – krooniline: Kategooria 1

### Ohulause(d)

H300: allaneelamisel surmav.  
H310: nahaga kokkupuutel surmav.  
H373: pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib kahjustada elundeid.  
H400: väga mürgine veeorganismidele.  
H410: väga mürgine veeorganismidele; pikaajalise toimega.  
EUH032: Hapetega kokkupuutel eraldub väga mürgine gaas.

### Viited:

Tooraine ohutuskaardid.

### Lisateave

Värskendamise põhjus: 2. JAGU: 3. JAGU: 8. JAGU: 11. JAGU: 16. JAGU:  
▶ Osutab muudetud lõigule

Asendab: Versioon: 4

### Lisateave

Koostas: Dr J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, e-post: 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.