



T E C H N O P A T H

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa regulativom (EZ) br. 1907/2006 (REACH), aneks II

## POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE/MEŠAVINE I KOMPANIJE/PREDUZEĆA

- 1.1 Identifikator proizvoda**  
Trgovačko ime Multichem U  
Referentni broj 05P80-10 i 08P89-10
- 1.2 Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili mešavine kao i upotrebe koje se ne preporučuju**  
Identifikovane upotrebe Dijagnostički reagens za in vitro upotrebu. Samo za profesionalnu upotrebu.
- 1.3 Detalji o dobavljaču koji obezbeđuje bezbednosni list**  
Podaci o kompaniji Abbott GmbH & Co.KG  
Max-Planck-Ring 2  
65205 Wiesbaden  
Nemačka  
Telefon (+49)-6122-58-0  
E-pošta (odgovorno lice) qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Broj hitne službe**  
Broj telefona za hitne slučajeve +353 (0) 61 525700

## POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- 2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine**  
**Regulativa (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**  
Nije klasifikovano kao opasno za snabdevanje/upotrebu.  
Nije klasifikovano kao opasno za snabdevanje/upotrebu.
- 2.2 Elementi na etiketi**  
Nisu potrebne nikakve mere.
- 2.3 Ostale opasnosti**  
Sadrži materijale ljudskog porekla.

## POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- 3.2 Mešavine**  
Opis: Dijagnostički reagens za in vitro upotrebu. Vodeni rastvor.  
Stabilizovani humani urin sa prilagođenim nivoima definisanih analita.  
Opasne komponente: Ovaj proizvod ne sadrži količine opasnih komponenti koje se mogu prijaviti.
- 3.3 Dodatne informacije**  
Serum svakog donora koji daje urin za ovaj materijal testiran je primenom metoda koje je odobrila Američka Uprava za hranu i lekove (Food and Drug Administration, FDA) i utvrđeno je da je negativan na antitela na HIV i HCV i da ne reaguje na HBsAg.

## POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI





T E C H N O P A T H

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa regulativom (EZ) br. 1907/2006 (REACH), aneks II

<b>4.1 Opis mera prve pomoći</b> U slučaju udisanja  U slučaju kontakta sa kožom U slučaju kontakta sa očima  U slučaju gutanja	Izvesti lice na svež vazduh; kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć. Oprati kožu vodom i sapunom. Skinuti kontaminiranu odeću. Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ako se tegobe nastave, zatražiti lekarsku pomoć. Ispirati usta vodom. Ako se tegobe nastave, zatražiti lekarsku pomoć.
<b>4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi</b>	Ne postoje.
<b>4.3 Napomene o momentalnoj lekarskoj pomoći i potrebnom specijalnom tretmanu</b>	Ne postoje.

### POGLAVLJE 5: PROTIVPOŽARNE MERE

<b>5.1 Sredstva za gašenje požara</b> Pogodna sredstva za gašenje požara	CO <sub>2</sub> , prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
<b>5.2 Posebne opasnosti koje prete od supstance ili mešavine</b>	U slučaju požara može doći do stvaranja sledećih gasova: ugljenikovi oksidi (CO <sub>x</sub> ), azotni oksidi (NO <sub>x</sub> ).
<b>5.3 Savet za vatrogasce</b>	Koristiti metode gašenja požara pogodne za uslove u okruženju. Nositi kompletno zaštitno odelo i samostalni aparat za disanje (SCBA) prilikom gašenja požara.

### POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU NENAMERNOG OSLOBAĐANJA

<b>6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na ljude, zaštitna oprema i postupci koje treba primeniti u hitnim slučajevima</b>	Izolovati prosutu materiju i odmah očistiti. Pogledati Poglavlje 8 za zaštitne mere prilikom rukovanja prosutim materijama.
<b>6.2 Mere predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu</b>	Ne dozvoliti prodiranje u odvođe, kanalizaciju ili vodovod.
<b>6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje</b>	Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (ubrusi, pesak, dijatomejska zemlja, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina). Kontaminirani materijal odložiti kao otpad u skladu sa Poglavljem 13. Prebrišite površine sredstvom na bazi hlora ili nekim drugim sredstvom za dezinfekciju.
<b>6.4 Upućivanje na druga poglavlja</b>	8, 13



T E C H N O P A T H


## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa regulativom (EZ) br. 1907/2006 (REACH), aneks II

### POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- 7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Ovim proizvodom treba postupati kao sa potencijalno zaraznim materijalom, jer nijedna poznata metoda ispitivanja ne može pružiti potpunu sigurnost da proizvodi izvedeni od materijala ljudskog porekla neće prenositi infektivne agense. Informacije o rukovanju biološki opasnim materijalima potražite u Direktivi 2000/54/EC. Izbegavajte kontakt sa očima, kožom i sluzokožom. Držati van domašaja dece. Oprati ruke pre odlaska na pauzu i na kraju radnog dana. Radne površine očistiti hipohloritom ili nekim drugim sredstvom za dezinfekciju.
- 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti** Čuvati u originalnoj posudi od 2 do 8°C.
- 7.3 Specifične krajnje primene** Koristiti u skladu sa uputstvom za upotrebu.

### POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

- 8.1 Parametri kontrole**
- 8.1.1 Ograničenja izloženosti na radnom mestu** Proizvod ne sadrži relevantne količine materijala sa kritičnim vrednostima koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- 8.2 Kontrola izloženosti**
- 8.2.1 Odgovarajuće inženjerske kontrole** Nije od značaja za ovaj materijal.
- 8.2.2 Lična zaštitna oprema**
- Zaštita za oči/lice Preporučuje se nošenje zaštitnih naočara. (EN166).
- Zaštita za ruke Rukavice za jednokratnu upotrebu. (EN374).
- 
- Materijal rukavica: lateks / prirodna guma, nitril guma.  
Vreme propuštanja materijala za rukavice: Otpornost rukavica se ne dovodi u pitanje kada se proizvodom rukuje u skladu sa uputstvom za upotrebu.
- Zaštita za telo Laboratorijski mantil.  
Zaštita disajnih puteva Obično nije potrebna.
- 8.2.3 Kontrola izloženosti životnoj sredini** Nisu potrebne posebne mere.



TECHNOPATH

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa regulativom (EZ) br. 1907/2006 (REACH), aneks II

## POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Izgled	Tečnost.
Boja	Tamnožuta.
Miris	Blag.
Prag mirisa (ppm)	Nije utvrđen.
pH (vrednost)	5,8–6,2
Tačka topljenja (°C) / Tačka mržnjenja (°C)	Slično kao i voda, približno 0°C.
Tačka ključanja/opseg ključanja (°C)	Slično kao i voda, približno 100°C.
Tačka paljenja (°C)	Nije primenljivo.
Brzina isparavanja (BA = 1)	Nije utvrđena.
Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje)	Nije primenljivo.
Opsezi ograničenja za eksploziju	Nije primenljivo.
Pritisak pare (mm Hg)	Slično kao i voda, približno 23 hPa.
Gustina pare (vazduh=1)	Nije utvrđena.
Gustina (g/ml)	~ 1
Rastvorljivost (voda)	Potpuno mešanje sa vodom.
Rastvorljivost (ostalo)	Nije utvrđena.
Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda)	Nije utvrđen.
Temperatura samozapaljivosti (°C)	Nije utvrđena.
Temperatura razlaganja (°C)	Nije utvrđena.
Viskoznost (mPa.s)	Nije utvrđena.
Opasnost od eksplozije	Ne nosi opasnost od eksplozije.
Oksidirajuća svojstva	Ne oksidira.

### 9.2 Ostale informacije

Nisu dostupne.

## POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	Nije poznata.
10.2 Hemijska stabilnost	Proizvod je stabilan u skladu sa preporučenim uslovima čuvanja.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	Opasna polimerizacija se neće desiti.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Ne postoje.
10.5 Nekompatibilni materijali	Nisu poznati.
10.6 Opasni proizvodi razlaganja	Nisu poznati.

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

### 11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima

#### 11.1.2 Mešavine

Akutna toksičnost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Iritacija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Korozivnost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Senzitizacija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost ponovljenih doza	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Kancerogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.



T E C H N O P A T H

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa regulativom (EZ) br. 1907/2006 (REACH), aneks II

Toksično po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Efekti na zdravlje i simptomi</b>	
U slučaju kontakta sa kožom	Ne očekuju se značajni štetni efekti.
U slučaju kontakta sa očima	Ne očekuju se značajni štetni efekti.
U slučaju gutanja	Ne očekuju se značajni štetni efekti.
<b>11.2 Ostale informacije</b>	Nije primenljivo.

### POGLAVLJE 12: EKOLOŠKI PODACI

<b>12.1 Toksičnost</b>	Ovaj proizvod ne sadrži značajne količine sastojaka koji su toksični po životnu sredinu.
<b>12.2 Izdržljivost i razgradivost</b>	Ovaj proizvod je lako biorazgradiv.
<b>12.3 Potencijal za biološku akumulaciju</b>	Ne očekuje se.
<b>12.4 Mobilnost u zemljištu</b>	Predviđeno je da proizvod ima veliku mobilnost u zemljištu.
<b>12.5 Rezultati PBT i vPvB procene</b>	Nije primenljivo.
<b>12.6 Ostali neželjeni događaji</b>	Nije primenljivo.

### POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

<b>13.1 Postupci tretiranja otpada</b>	
<b>Proizvod:</b>	Odlagati kao potencijalno biološki opasan otpad i u skladu sa zakonima protiv zagađenja i drugim zakonima te države. U cilju poštovanja zakona, preporučujemo da se za informacije obratite nadležnim (lokalnim) vlastima i/ili ovlašćenoj firmi za odvoz smeća.
<b>Evropski katalog otpada (European Waste Catalogue, EWC):</b>	18 01 03.
<b>Pakovanje:</b>	Odlaganje treba da bude u skladu sa lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom. Kontaminirana ambalaža mora da se odloži na isti način kao i proizvod. Ambalažni materijali koji nisu kontaminirani mogu da se recikliraju. Za više informacija obratite se lokalnim pružaocima usluga.

### POGLAVLJE 14: INFORMACIJE O TRANSPORTU

<b>14.1 UN broj</b>	Nije primenljivo.
<b>14.2 Pravilno obeležavanje pošiljke prema UN</b>	Nije primenljivo.
<b>14.3 Klase opasnosti u transportu</b>	Nije klasifikovano kao opasno za transport.
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	Nije primenljivo.
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije primenljivo.
<b>14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika</b>	Nije primenljivo.



T E C H N O P A T H

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa regulativom (EZ) br. 1907/2006 (REACH), aneks II

- 14.7 **Transport u rasutom stanju prema Aneksu II konvencije MARPOL73/78 i prema IBC šifri** Nije primenljivo.

### POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

- 15.1 **Pravila o bezbednosti, zdravstvenoj zaštiti i zaštiti okoline/specifične pravne regulative u vezi sa supstancom ili mešavinom** Direktiva za in vitro dijagnostička medicinska sredstva 98/79/EC.  
Uredba za medicinske uređaje za in vitro dijagnostiku EU/2017/746  
Regulativa (EZ) br. 1272/2008 (CLP)  
Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
- 15.2 **Procena bezbednosti hemikalije** Nije primenljivo.

### POGLAVLJE 16: OSTALE INFORMACIJE

#### LEGENDA

STOT Specifična toksičnost za ciljni organ

#### Reference:

Bezbednosni listovi o sirovinama.

Nalepnice na bočicama sadrže benzofenon

#### Dodatne informacije

Pripremio: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, e-pošta: info@chemhazsolutions.com

Prema našem najboljem znanju i uverenju potvrđujemo da su podaci sadržani ovde tačni. Međutim, ni gorenavedeni dobavljač niti bilo koja od njegovih podružnica ne preuzimaju nikakvu odgovornost za tačnost ili potpunost ovde sadržanih podataka. Krajnje utvrđivanje pogodnosti bilo kog materijala je isključiva odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznate opasnosti i treba ih koristiti sa oprezom. Iako su određene opasnosti opisane ovde, ne možemo garantovati da su to jedine opasnosti koje postoje.