



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 S Plus (Unassayed)
Referentni broj 05P79-10 / 05P79-11 / 05P79-12 & 08P87-10 / 08P87-11 / 08P87-12
- 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 serum sa prilagođenim nivoima definisanih analita.
Opasne komponente: Ovaj proizvod ne sadrži količine opasnih komponenti koje se mogu prijaviti.
- 3.3 Dodatne informacije**
Svaka jedinka donora korišćena u pripremi ovog materijala testirana je primenom metoda koje je odobrila Američka Uprava za hranu i lekove (Food and Drug Administration, FDA) i utvrđeno je da je negativna na antitela na HIV i HCV i da ne reaguje na HBsAg.



T E C H N O P A T H

BEZBEDNOSNI LIST

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

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI



4.1 Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja

Izvesti lice na svež vazduh; kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom

Oprati kožu vodom i sapunom. Skinuti kontaminiranu odeću.

U slučaju kontakta sa očima

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ako se tegobe nastave, zatražiti lekarsku pomoć.

U slučaju gutanja

Ispirati usta vodom. Ako se tegobe nastave, zatražiti lekarsku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje.

4.3 Napomene o momentalnoj lekarskoj pomoći i potrebnom specijalnom tretmanu

Ne postoje.

POGLAVLJE 5: PROTIVPOŽARNE MERE

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje prete od supstance ili mešavine

U slučaju požara može doći do stvaranja sledećih gasova: ugljenikovi oksidi (CO_x), azotni oksidi (NO_x).

5.3 Savet za vatrogasce

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

6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na ljude, zaštitna oprema i postupci koje treba primeniti u hitnim slučajevima

Izolovati prosutu materiju i odmah očistiti. Pogledati Poglavlje 8 za zaštitne mere prilikom rukovanja prosutim materijama.

6.2 Mere predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti prodiranje u odvođe, kanalizaciju ili vodovod.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

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.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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 zamrznuto.
- 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.

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) | 7,6–8,0. |



T E C H N O P A T H

BEZBEDNOSNI LIST

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

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 (Paskal)	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.
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.



T E C H N O P A T H

BEZBEDNOSNI LIST

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

Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Efekti na zdravlje i simptomi	
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.
11.2 Ostale informacije	Nije primenljivo.

POGLAVLJE 12: EKOLOŠKI PODACI

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

POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

13.1 Postupci tretiranja otpada	
Proizvod:	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.
Evropski katalog otpada (European Waste Catalogue, EWC):	18 01 03.
Pakovanje:	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

14.1 UN broj	Nije primenljivo.
14.2 Pravilno obeležavanje pošiljke prema UN	Nije primenljivo.
14.3 Klase opasnosti u transportu	Nije klasifikovano kao opasno za transport.
14.4 Ambalažna grupa	Nije primenljivo.
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo.
14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika	Nije primenljivo.
14.7 Transport u rasutom stanju prema Aneksu II konvencije MARPOL73/78 i prema IBC šifri	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

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. |
| 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.