



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 A1c
Referentni broj 04V0610
- 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.
Direktiva 67/548/EEC i Direktiva 1999/45/EC 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 SASTOJJCIMA

- 3.2 Mešavine**
Opis: Dijagnostički reagens za in vitro upotrebu. Vodeni rastvor. Stabilizovane humane crvene krvne ćelije 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.

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

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	CO ₂ , 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:
Vreme propuštanja materijala za rukavice: | lateks / prirodna guma, nitril guma.
Otpornost rukavica se ne dovodi u pitanje kada se proizvodom rukuje u skladu sa uputstvom za upotrebu. |
| | Zaštita za telo
Zaštita disajnih puteva | Laboratorijski mantil.
Obično nije potrebna. |
| 8.2.3 | Kontrola izloženosti životnoj sredini | Nisu potrebne posebne mere. |



T E C H N O P A T H

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	Crvena.
Miris	Blag.
Prag mirisa (ppm)	Nije utvrđen.
pH (vrednost)	Nije utvrđena.
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.
Korozivno oštećenje/iritacija kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Teško oštećenje/iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Senzibilizacija respiratornih organa/kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Kancerogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost po reprodukciju	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

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) –
jednokratna izloženost
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) –
višekratna izloženost
Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Efekti na zdravlje i simptomi

U slučaju kontakta sa kožom

U slučaju kontakta sa očima

U slučaju gutanja

Ne očekuju se značajni štetni efekti.

Ne očekuju se značajni štetni efekti.

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.



T E C H N O P A T H

BEZBEDNOSNI LIST

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

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.

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.

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.