



T E C H N O P A T H

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Obchodní Název Multichem A1c
Referenční číslo 04V0610
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití In vitro diagnostické činidlo. Pouze pro odborné použití.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Identifikace Firmy Abbott GmbH & Co.KG
Max-Planck-Ring 2
65205 Wiesbaden
Germany
Telefon (+49)-6122-58-0
E-Mail (oprávněná osoba) qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Tísňové Telefonní Volání +353 (0) 61 525700

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC
Není zařazen jako nebezpečný při dodání/použití.
Není zařazen jako nebezpečný při dodání/použití.
- 2.2 Prvky označení**
Nejsou vyžadovány zvláštní opatření.
- 2.3 Další nebezpečnost**
Obsahuje látky lidského původu.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Směsi**
Popis: In vitro diagnostické činidlo. Vodný roztok. Stabilizované lidské červené krvinky s upravenými hladinami definovaných analytů.
Nebezpečné látky: Produkt neobsahuje žádné vykazatelne množství nebezpečných složek.
- 3.3 Další informace**
Každá dárcovská jednotka použitá při přípravě tohoto materiálu byla testována metodami schválenými Spojenými státy pro potraviny a léky (FDA) a zjištěna jako negativní pro protilátky proti HIV a HCV a nereagující na HBsAg.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC





T E C H N O P A T H

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

4.1 Popis první pomoci	
Inhalace	Zajistěte čerstvý vzduch, v případě stížnosti se poraďte s lékařem.
Potřísnění	Kůži umyjte vodou a mýdlem. Odstraňte potřísněný oděv.
Vniknutí do Očí	Několik minut opatrně oplachujte vodou. V případě stížnosti se poraďte s lékařem.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou. V případě stížnosti se poraďte s lékařem.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Není.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	
Vhodná Hasiva	CO ₂ , prášek nebo vodní postřik. S většími požáry bojujte vodním postřikem nebo pěnou odolnou vůči lihu.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	V případě požáru mohou být uvolněny: Oxidy uhlíku (CO _x), oxidy dusíku (NO _x).
5.3 Pokyny pro hasiče	Používejte hasicí metody vhodné vzhledem k okolním podmínkám. Při hašení požárů si oblečte celkový ochranný oděv a uzavřené dýchací zařízení (SCBA).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Izolujte rozlité množství a okamžitě jej vyčistěte. Viz kapitulu 8 pro ochranná opatření při manipulaci s rozlitou látkou.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Absorbujte pomocí látek vážících kapalinu (papír froté, písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny). Kontaminované látky likvidujte jako odpad dle kapitoly 13. Oblast vytřete Chlorosem nebo jiným dezinfekčním prostředkem.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	8, 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Zacházejte s tímto produktem jako s potenciálně infekční látkou, neboť žádná známá testovací metoda ani deaktivovační postup nemůže poskytnout úplnou záruku, že produkty odvozené z látek lidského původu nepřenášejí infekční agens. Viz směrnici EU 2000/54/ES pro informace o zacházení s biologicky nebezpečnými látkami. Zamezte styku s očima, kůží a sliznicemi. Uchovávejte mimo dosah dětí. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Pracoviště čistěte chlornanem nebo jiným dezinfekčním prostředkem.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a	Store frozen.




T E C H N O P A T H

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

- směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití** Používejte dle návodu k použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
- 8.1.1 Expoziční limity na pracovišti** Produkt neobsahuje žádné znatelné množství látek jejichž kritické hodnoty je nutné na pracovišti kontrolovat.
- 8.2 Omezování expozice**
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly** Pro tento materiál není relevantní.
- 8.2.2 Osobní ochranné prostředky**
- Ochrana očí a obličeje Doporučujeme ochranné brýle. (EN166).
- Ochrana rukou Jednorázové rukavice. (EN374).
- 
- Materiál rukavic: Latex / přírodní kaučuk, Nitrilová pryž.
Doba pronikání materiálu rukavic: Odolnost rukavic není kriticky důležitá, pokud s produktem zacházíte dle návodu k použití.
- Ochrana těla Laboratorní plášť.
Ochrana dýchacích cest Obvykle není zapotřebí. Obvykle není zapotřebí.
- 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí** Nejsou vyžadovány žádné zvláštní opatření.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- Vzhled Kapalina.
Barva. Červená.
Zápach. Světlá.
Prahová Hodnota Zápachu (ppm) Není stanoven.
Hodnota pH Není stanoven.
Bod Tání (°C) / Bod Tuhnutí (°C) Podobné jako voda, přibližně 0°C.
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): Podobné jako voda, přibližně 100°C.
Bod Vzplanutí (°C) Nevztahuje se.
Rychlost Odpařování (BA = 1) Není stanoven.
Hořlavost (pevné látky, plyny) Nevztahuje se.
Rozmezí meze Výbušnosti Nevztahuje se.
Tlak Páry (mmHg) Podobné jako voda, přibližně 23 hPa.
Hustota Páry (Vzduch = 1) Není stanoven.
Hustota (g/ml) ~ 1
Rozpustnost (Voda) Dokonale mísitelná s vodou.
Rozpustnost (Jiné) Není stanoven.
Rozdělovací Koefficient (n-Oktanol/voda) Není stanoven.
Teplota Samovznícení (°C) Není stanoven.
Teplota Rozkladu (°C) Není stanoven.
Viskozita (mPa. s) Není stanoven.
Výbušné vlastnosti Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti Neoxidující
- 9.2 Další informace** Nejsou k dispozici.



T E C H N O P A T H

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Nejsou známe.
10.2	Chemická stabilita	Produkt je stabilní při doporučených podmínkách skladování.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	K nebezpečné polymeraci nedochází.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není.
10.5	Neslučitelné materiály	Nejsou známe.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známe.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.2 Směsi

Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Zdraví Efekty a symptomy

Potřísnění	Žádné významné škodlivé účinky nepředpokládáme.
Vniknutí do Očí	Žádné významné škodlivé účinky nepředpokládáme.
Požítí	Žádné významné škodlivé účinky nepředpokládáme.

11.2 Další informace

Nevztahuje se.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Produkt neobsahuje žádné znatelné množství ekologicky toxických složek.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Produkt je snadno biologicky odbouratelný.
12.3	Bioakumulační potenciál	Není anticipována.
12.4	Mobilita v půdě	Podle předpovědi bude látka vysoce pohyblivá v půdě.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nevztahuje se.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nevztahuje se.



T E C H N O P A T H

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Likvidujte jako biologicky potenciálně nebezpečný odpad, v souladu se zákony proti znečišťování životního prostředí a dalšími zákony dané země. K zajištění shody s předpisy doporučujeme obrátit se s žádostí o informace na příslušné orgány (místní) nebo na schválenou společnost poskytující služby zneškodňování odpadu.

Evropský katalog odpadů:

18 01 03.

Balení:

Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnicemi. Znečištěný obal musí být zlikvidován stejným způsobem jako produkt. Nekontaminované obalové materiály lze recyklovat. Další informace získáte od svého místního poskytovatele služeb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	Číslo OSN	Nevztahuje se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nevztahuje se
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není zařazen jako nebezpečný při přepravě.
14.4	Obalová skupina	Nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nevztahuje se
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nevztahuje se
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	Směrnice 98/79/ES o in vitro diagnostických zdravotnických prostředcích.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nevztahuje se.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

LEGENDA

STOT Toxicita pro specifické cílové orgány

Odkaz:

Bezpečnostní listy pro surový materiál.

Další informace

Připravil: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, Email: info@chemhazsolutions.com



T E C H N O P A T H

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí jsou informace obsažené v tomto dokumentu přesné. Nicméně výše jmenovaný dodavatel ani žádná z jeho dceřiných společností nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost informací zde obsažených. Konečné rozhodnutí o vhodnosti jakékoli látky je výhradní zodpovědností uživatele. Jakákoli látka může představovat neznámá nebezpečí a měla by být používána opatrně. Ačkoli jistá nebezpečí jsou zde popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.