



T E C H N O P A T H

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Obchodný názov	Multichem IA Plus
Referenčné č.	IA310A / IA311A / IA312A / IA313A / IA310X / IA311X / IA312X / IA313X / IA314X / IA310MX / IA315X / IA315MX / IA316X / IA317X / IA318X / IA319X / IA320X / 09339825190 / 09339841190 / 09339850190
<b>1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
Identifikované použitie(-ia)	Činidlo na diagnostiku <i>in vitro</i> . Len na profesionálne použitie.
<b>1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
Názov spoločnosti	Techno-path Manufacturing Ltd Fort Henry Business Park Ballina County Tipperary Ireland
Telefón	+353 (0) 61 525700
E-mail (zodpovedná osoba)	qcsupport@technopathcd.com
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	
Núdzové telefónne č.	+353 (0) 61 525700

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Neklasifikované ako nebezpečné pre dodávku/použitie.
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
	Nie sú potrebné žiadne opatrenia.
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	
	Obsahuje materiál ľudského pôvodu.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<b>3.2 Zmesi</b>	
Popis:	Činidlo na diagnostiku <i>in vitro</i> . Vodný roztok. Stabilizované ľudské sérum s upravenými koncentraciami definovaných analytov.
Nebezpečné súčasti:	Produkt neobsahuje hlásiteľné koncentrácie nebezpečných zložiek.
<b>3.3 Ďalšie informácie</b>	
	Každá darcovská jednotka použitá pri príprave tohto materiálu bola testovaná metódami schválenými americkou agentúrou FDA (Food and Drug Administration) a zistilo sa, že je negatívna na protilátky proti HIV a HCV a nereaktívna na HBsAg.



T E C H N O P A T H

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI



- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- Pri vdýchnutí  
Osobu vyneste na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po kontakte s pokožkou  
Kožu umyte mydlom a vodou. Vyzlečte kontaminovaný odev.
- Po kontakte s očami  
Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po požití  
Vypláchnite ústa vodou. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Žiadne.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Žiadne.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky**  
Vhodný hasiaci prostriedok  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstreknutý vodný lúč.  
Rozsiahlejší požiar haste rozstreknutým vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať nasledujúce látky: Oxidy uhlíka (CO<sub>x</sub>); oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).
- 5.3 Rady pre požiarnikov**  
Použite vhodné hasiace prostriedky s prihliadnutím na okolité podmienky.  
Pri hasení požiaru noste vhodné ochranné vybavenie a dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (SCBA).

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**  
Izolujte rozliatie a okamžite vyčistite.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Pozri oddiel 8 o ochranných opatreniach v prípade rozliatia.  
Zabráňte prieniku do odtokov, kanalizácie alebo vodného toku.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
Absorbujte materiálom, ktorý saje vodu (papierové utierky, piesok, štrk, kyseliny, čo viažu vodu, univerzálne látky, čo viažu vodu, piliny). Kontaminovaný materiál likvidujte ako odpad podľa oddielu 13. Zasiiahnuté miesto umyte chlórcom alebo iným dezinfekčným prostriedkom.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**  
8, 13

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
S týmto produktom by sa malo zaobchádzať ako s potenciálne infekčným materiálom, pretože žiadne známe testovacie metódy nedokážu zabezpečiť úplnú istotu, že sa produktom ľudského pôvodu neprenesú žiadne infekčné patogény.  
Informácie o zaobchádzaní s biologicky nebezpečným materiálom pozri v Smernici 2000/54/ES.




T E C H N O P A T H

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II

	Zabráňte kontaktu s očami, kožou a sliznicami. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Pracovné plochy očistite chlórnanom alebo iným dezinfekčným prostriedkom.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v zmrazenom stave.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	Použitie podľa návodu na použitie.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	
8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie	Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať na pracovisku.
8.2 Kontroly expozície	
8.2.1 Primerané technické a hygienické zabezpečenie	Nie je relevantné pre tento materiál.
8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia	Sú odporúčané ochranné okuliare. (EN 166).
Ochrana očí/tváre	
Ochrana rúk	Jednorazové rukavice. (EN 374).
	
Materiál rukavíc:	Latex/prírodný kaučuk, nitrilový kaučuk.
Penetračný čas materiálu rukavíc:	Odolnosť rukavíc nie je kritická, pokiaľ sa s výrobkom zaobchádza v súlade s návodom na použitie.
Ochrana tela	Laboratórny plášť.
Ochrana dýchacích ciest	Normálne nie je vyžadovaná.
8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície	Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Skupenstvo	Kvapalné.
Farba	Jantárová.
Zápach	Mierny.
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Neurčená.
pH (hodnota)	7.1 – 7.3.
Bod topenia (°C)/tuhnutia (°C)	Podobný vode, približne 0 °C.
Bod varu/destilačný rozsah (°C):	Podobný vode, približne 100°C.
Bod vzplanutia (°C)	Nevzťahuje sa.
Rýchlosť odparovania (BA = 1)	Neurčená.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa.
Horné/dolné limity výbušnosti	Nevzťahuje sa.
Tlak pár (mm Hg)	Podobný vode, približne 23 hPa.
Hustota pary (Vzduch = 1)	Neurčená.
Hustota (g/ml)	~ 1
Rozpustnosť (voda)	Kompletne miešateľný s vodou.
Rozpustnosť (iné látky)	Neurčená.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Neurčená.
Teplota samovznietenia (°C)	Neurčená.



T E C H N O P A T H

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II

Teplota rozkladu (°C)	Neurčená.
Viskozita (mPa.s)	Neurčená.
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci
<b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Neznáma.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Produkt je stabilný v súlade s odporúčanými podmienkami skladovania.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Žiadne.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Neznáme.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Neznáme.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.2 Zmesi

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Dráždivosť pre kožu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Korodovateľnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Toxicita pre opakovanú expozíciu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Kancerogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Mutagenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
STOT – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
STOT – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

#### Účinky na ľudské zdravie a príznaky

Po kontakte s pokožkou	Nepredpokladajú sa žiadne škodlivé účinky.
Po kontakte s očami	Nepredpokladajú sa žiadne škodlivé účinky.
Po požití	Nepredpokladajú sa žiadne škodlivé účinky.

<b>11.2 Iné informácie</b>	Nevzťahuje sa.
----------------------------	----------------

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita</b>	Produkt neobsahuje významné množstvo látok, ktoré sú toxické pre životné prostredie.
----------------------	--



T E C H N O P A T H

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II

12.2	Perzistencia a degradovateľnosť	Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.
12.3	Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa.
12.4	Mobilita v pôde	Pre produkt sa predpokladá vysoká mobilita v pôde.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nevzťahuje sa.
12.6	Iné nepriaznivé účinky	Nevzťahuje sa.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	<b>Metódy spracovania odpadu</b>	
	<b>Produkt:</b>	Likvidujte ako potenciálne infekčný materiál a v súlade so zákonom o znečisťovaní životného prostredia a iných zákonov danej krajiny. Aby ste zabezpečili súlad s týmito zákonmi, odporúčame, aby ste sa obrátili na príslušné (miestne) úrady a/alebo získali informácie v spoločnosti s povolením na likvidáciu odpadov.
	<b>Európsky katalóg odpadov:</b>	18 01 03.
	<b>Obal:</b>	Likvidácia by mala prebiehať v súlade s miestnymi, štátnymi alebo národnými predpismi. Kontaminovaný obal sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt. Nekontaminovaný obalový materiál sa môže recyklovať. Ďalšie informácie získate od miestneho poskytovateľa služieb.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	Číslo OSN	Nevzťahuje sa
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Neklasifikované ako nebezpečné pre prepravu.
14.4	Obalová skupina	Nevzťahuje sa
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nevzťahuje sa
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Smernica 98/79/ES o diagnostických zdravotných pomôckach in vitro.
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nevzťahuje sa.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### VYSVETLIVKY

STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán



T E C H N O P A T H

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II

---

## Odkazy:

Zdrojový materiál pre karty bezpečnostných údajov.

## Ďalšie informácie

Pripravil: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, e-mail: [info@chemhazsolutions.com](mailto:info@chemhazsolutions.com)

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente presné. Avšak ani vyššie uvedený dodávateľ, ani žiadna z jeho dcérskych spoločností nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť informácií uvedených v tomto dokumente. Konečné určenie vhodnosti materiálu je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď sú tu popísané niektoré riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.