



T E C H N O P A T H

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Reglementării (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNTRINDERII

- 1.1 Identificator produs**  
Nume comercial Multichem P  
Nr. referință SP40PX / SP41PA / 09339884190
- 1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate**  
Utilizare identificată Reactiv pentru diagnosticare in vitro. Doar pentru uz profesional.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate**  
Identificare companie Techno-path Manufacturing Ltd  
Fort Henry Business Park  
Ballina  
Co. Tipperary  
Ireland  
Telefon +353 (0) 61 525700  
E-mail (persoană competentă) qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Număr de telefon pentru urgențe**  
Nr. de telefon pentru urgențe +353 (0) 61 525700

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 (CLP)** Neclasificat ca periculos pentru furnizare/utilizare.
- 2.2 Elemente ale etichetei** Nu sunt necesare unități de măsură.
- 2.3 Alte pericole** Conține materiale de origine umană.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

- 3.2 Amestecuri**  
Descriere: Reactiv pentru diagnosticare in vitro. Soluție apoasă.  
Ser uman stabilizat cu niveluri ajustate de analiți definiți.  
Componente periculoase: Produsul nu conține cantități raportabile de componente periculoase.
- 3.3 Informații suplimentare** Fiecare unitate de la donator utilizată la prepararea acestui material a fost testată prin metode aprobate de FDA (United States Food and Drug Administration – Administrația Statelor Unite pentru Alimente și Medicamente) și s-a constatat a fi negativă pentru anticorpi HIV și HCV și nereactivă pentru HBsAg.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR





T E C H N O P A T H

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Reglementării (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

<b>4.1</b>	<b>Descrierea măsurilor de prim ajutor</b>	
	Inhalare	Furnizați aer proaspăt; consultați medicul în caz de reclamație.
	Contact cu pielea	Spălați pielea cu apă și săpun. Îndepărtați hainele contaminate.
	Contact cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Consultați un medic în caz de reclamație.
	Ingerare	Clătiți gura cu apă. Consultați un medic în caz de reclamație.
<b>4.2</b>	<b>Principalele simptome și efecte, atât imediate, cât și întârziate</b>	Niciunul.
<b>4.3</b>	<b>Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	Niciuna.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

<b>5.1</b>	<b>Mijloace de stingere</b>	
	Mijloace de stingere adecvate	CO <sub>2</sub> , pulbere sau apă pulverizată. Combateți incendiile mai mari prin pulverizare de apă sau spumă rezistentă la alcool.
<b>5.2</b>	<b>Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec</b>	În caz de incendiu, pot fi eliberate următoarele: Oxizi de carbon (CO <sub>x</sub> ), oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ).
<b>5.3</b>	<b>Sfat pentru pompieri</b>	Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor din jur. Purtați costum de protecție complet și aparat de respirație autonom (SCBA) la stingerea incendiilor.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA ELIBERĂRII ACCIDENTALE

<b>6.1</b>	<b>Măsuri de protecție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b>	Izolați scurgerile și curățați imediat. Consultați secțiunea 8 pentru măsuri de protecție la manipularea deversării.
<b>6.2</b>	<b>Măsuri de precauție privind mediul înconjurător</b>	Nu permiteți pătrunderea în canale de scurgere, canalizări sau cursuri de apă.
<b>6.3</b>	<b>Metode și echipamente pentru izolare și curățare</b>	Se absoarbe cu material care leagă lichidul (prosop de hârtie, nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș). Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform secțiunii 13. Ștergeți zona cu Chlorox sau alt agent de dezinfectare.
<b>6.4</b>	<b>Referiri la alte secțiuni</b>	8, 13

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI PĂSTRARE

<b>7.1</b>	<b>Precauții pentru manipulare în siguranță</b>	Acest produs trebuie manipulat ca un material potențial infecțios, deoarece nicio metodă de testare cunoscută nu poate oferi siguranță completă că produsele derivate din materiale de origine umană nu vor transmite agenți infecțioși. Consultați Directiva 2000/54/CE pentru informații despre manipularea materialelor periculoase. Evitați contactul cu ochii, pielea și membranele mucoase. Nu lăsați la îndemâna copiilor. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după muncă. Curățați zonele de lucru cu hipoclorit sau alt agent dezinfectant.
<b>7.2</b>	<b>Condiții de păstrare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități</b>	Păstrați congelat.
<b>7.3</b>	<b>Utilizări finale specifice</b>	Utilizați conform instrucțiunilor de utilizare.



T E C H N O P A T H

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Reglementării (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

### 8.1 Parametri de control

#### 8.1.1 Limite de expunere ocupațională

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### 8.2.1 Controale tehnice adecvate

Irelevante pentru acest material.

#### 8.2.2 Echipamente de protecție personală

Protecție pentru ochi/față

Se recomandă ochelari de protecție. (EN166).



Protecție pentru mâini

Mănuși de unică folosință. (EN374).



Materialul mănușilor:

Latex/cauciuc natural, cauciuc nitrilic.

Timp de penetrare a materialului mănușilor:

Rezistența mănușilor nu este esențială atunci când produsul este manipulat conform instrucțiunilor de utilizare.

Protecție pentru corp

Halat de laborator.

Protecție respiratorie

Nu este necesară în mod normal.

#### 8.2.3 Controale privind expunerea mediului înconjurător

Nu sunt necesare măsuri speciale.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Lichid.

Culoare

Chihlimbariu

Miros

Ușor.

Prag de miros (ppm)

Nedeterminat.

pH (valoare)

6,8–7,2.

Punct de topire (°C)/Punct de înghețare (°C)

Similar apei, aproximativ 0°C.

Punct de fierbere/interval de fierbere (°C):

Similar apei, aproximativ 100°C.

Punct de aprindere (°C)

Nu este cazul.

Rată de evaporare (BA = 1)

Nedeterminată.

Inflamabilitate (solid, gaz)

Nu este cazul.

Intervale pentru limita de explozivitate

Nu este cazul.

Presiune vapori (mm Hg)

Similară apei, aproximativ 23 hPa.

Densitate vapori (aer = 1)

Nedeterminată.

Densitate (g/ml)

~1

Solubilitate (apă)

Complet miscibil cu apa.

Solubilitate (alte)

Nedeterminată.

Coeficient de partiție (n-octanol/apă)

Nedeterminat.

Temperatură de autoaprindere (°C)

Nedeterminată.

Temperatură de descompunere (°C)

Nedeterminată.

Viscozitate (mPa.s)

Nedeterminată.

Proprietăți explozive

Nu este exploziv.

Proprietăți oxidante

Nu este oxidant

### 9.2 Alte informații

Indisponibile.



T E C H N O P A T H

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Reglementării (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1	Reactivitate	Niciuna cunoscută.
10.2	Stabilitate chimică	Acest produs este stabil în condițiile de păstrare recomandate.
10.3	Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se va produce polimerizare periculoasă.
10.4	Condiții de evitat	Niciuna.
10.5	Materiale incompatibile	Niciunul cunoscut.
10.6	Produși de descompunere periculoși	Niciunul cunoscut.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații despre efectele toxicologice

#### 11.1.2 Amestecuri

Toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Iritație	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Corozivitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate la doze repetate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Carcinogenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) – expunere singulară	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol în caz de inhalare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte asupra sănătății și simptome

Contact cu pielea	Nu se anticipează efecte nocive semnificative.
Contact cu ochii	Nu se anticipează efecte nocive semnificative.
Ingerare	Nu se anticipează efecte nocive semnificative.

11.2	Alte informații	Nu este cazul.
------	-----------------	----------------

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1	Toxicitate	Produsul nu conține cantități semnificative de ingrediente care sunt toxice pentru mediul înconjurător.
12.2	Persistență și degradabilitate	Produsul este ușor biodegradabil.
12.3	Potențial bioacumulativ	Niciunul anticipat.
12.4	Mobilitate în sol	Se estimează că produsul are o mobilitate ridicată în sol.
12.5	Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	Nu este cazul.
12.6	Alte efecte adverse	Nu este cazul.



T E C H N O P A T H

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Reglementării (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

<b>13.1 Metode de tratare a deșeurilor</b>	
<b>Produs:</b>	Eliminați ca deșeu periculos din punct de vedere biologic și în conformitate cu legile antipoluare și de altă natură din țările vizate. Pentru a asigura respectarea legilor, vă recomandăm să luați legătura cu autoritățile (locale) competente și/sau cu o companie autorizată din domeniul eliminării deșeurilor pentru a obține informațiile necesare.
<b>Catalogul european al deșeurilor:</b>	18 01 03.
<b>Materiale de ambalare:</b>	Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu legislația locală, statală sau națională.  Materialele de ambalare contaminate trebuie eliminate în același mod ca și produsul.  Materialele de ambalare necontaminate pot fi reciclate. Pentru informații suplimentare, contactați furnizorii locali de servicii.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

<b>14.1 Număr ONU</b>	Nu este cazul
<b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție</b>	Nu este cazul
<b>14.3 Clase de pericol pentru transport</b>	Neclasificat ca periculos pentru transport.
<b>14.4 Grup de ambalare</b>	Nu este cazul
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu este cazul
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizator</b>	Nu este cazul
<b>14.7 Transportați în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC</b>	Nu este cazul

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

<b>15.1 Reglementări/legislație referitoare la securitate, sănătate și mediu pentru substanța sau amestecul în cauză</b>	Directiva 98/79/CE cu privire la dispozitivele medicale pentru diagnosticare in vitro.
<b>15.2 Evaluare a siguranței chimice</b>	Nu este cazul.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### LEGENDĂ

STOT Specific Target Organ Toxicity (Toxicitate specifică pentru organe țintă)

### Referințe:

Fișele tehnice de securitate ale materiilor prime.

### Informații suplimentare

Pregătite de: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, E-mail: info@chemhazsolutions.com



T E C H N O P A T H

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Reglementării (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

---

După cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus și nici una dintre filialele sale nu își asumă nicio răspundere pentru acuratețea sau exhaustivitatea informațiilor conținute în prezentul document. Determinarea finală a adecvării oricărui material este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu precauție. Deși anumite pericole sunt descrise aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.