Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Optiplex Tests – Verdünnungspuffer (DIL)

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Produktinformation
Handelsname: *DIL (Verdünnungspuffer)*
Artikelnummer: *OPDIL01, OPDIL02*

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
In-vitro-Diagnostikum

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Firma
DiaMex GmbH
Siemensstrasse 38
69123 Heidelberg
Tel.: 0049-6221-894669-0
Fax: 0049-6221-894669-9
E-Mail: info@diamex.com

1.4 Notrufnummer
Tel.: 0049-6221-894669-0

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Sonstige Gefahren
Die beim Umgang mit biologischem Material und Chemikalien üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische
Chemische Charakterisierung
Gemisch

Zusätzliche Hinweise
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:
entfällt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen	*Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*
Nach Hautkontakt	*Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend*
Nach Augenkontakt	*Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.*
Nach Verschlucken	*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel:
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Es bestehen keine speziellen Reaktionsgefahren oder Gefahren durch Chemikalien, die aufgrund der in diesem Produkt enthaltenen Chemikalien Auswirkungen auf die Brandbekämpfung haben könnten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung

Atemschutz ist normalerweise nicht erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich*.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Informationen zu Lagerbedingungen befinden sich in der Packungsbeilage und auf dem Etikett.

Zusammenlagerungshinweise:
Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Kühl lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Spezifische Endanwendungen *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar*.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: *Nicht erforderlich.*

Handschutz:
Die Handschuhe dienen dem Spritzschutz. Aus Sicherheitsgründen sollten die Handschuhe nach Benetzung umgehend ausgetauscht werden.

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, können keine spezifischen Angaben zur Durchdringungszeit gemacht werden. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und ist mit dem jeweiligen Hersteller abzustimmen. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand sind u.a. Einmalhandschuhe aus Nitril geeignet. Diese Empfehlung ersetzt keinesfalls eine Eignungsprüfung durch den Anwender, die in jedem Fall unter den jeweiligen Anwendungsbedingungen durchgeführt werden muss.

Augenschutz: *Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.*

Körperschutz: *Arbeitsschutzkleidung*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

• **Aussehen:**	
Form:	*Flüssig*
Farbe:	*Gemäß Produktbezeichnung*
• **Geruch:**	*Charakteristisch*
• **Geruchsschwelle:**	*Nicht bestimmt.*
• **pH-Wert bei 20°C:**	*7,4*
• **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	*Nicht bestimmt.*
Siedepunkt/Siedebereich:	*Nicht bestimmt.*
• **Flammpunkt:**	*Nicht anwendbar.*
• **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**	*Nicht anwendbar.*
• **Selbstentzündlichkeit:**	*Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*
• **Explosionsgefahr:**	*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*
• **Explosionsgrenzen:**	
Untere:	*Nicht bestimmt.*
Obere:	*Nicht bestimmt.*
• **Dampfdruck:**	*Nicht bestimmt.*
• **Dichte:**	*Nicht bestimmt.*
• **Relative Dichte**	*Nicht bestimmt.*
• **Dampfdichte**	*Nicht bestimmt.*
• **Verdampfungsgeschwindigkeit**	*Nicht bestimmt.*
• **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):**	*Nicht bestimmt.*
• **Viskosität:**	
Dynamisch:	*Nicht bestimmt.*
Kinematisch:	*Nicht bestimmt.*

- **Lösemittelgehalt:**
  Organische Lösemittel: *0,0 %*
- **Sonstige Angaben** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar*.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Keine relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität
Keine Zersetzung bei vorschriftsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Keine relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien
Keine relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Toxizität:
Primäre Reizwirkung:
an der Haut: *Keine Reizwirkung*.
am Auge: *Keine Reizwirkung*.
Sensibilisierung: *Keine sensibilisierende Wirkung bekannt*.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität
Keine relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:
Keine relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:
Keine relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar
vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Keine relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung
Die Entsorgung des Produkts muss entsprechend der lokalen oder nationalen Richtlinien bzw. Vorschriften erfolgen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse WGK 1: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen
Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Anwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Abkürzungen und Akronyme:

RID:	*Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
ICAO:	*International Civil Aviation Organization*
ADR:	*Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
IMDG:	*International Maritime Code for Dangerous Goods*
IATA:	*International Air Transport Association*
GHS:	*Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*
GefStoffV:	*Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*