

235 Hembree Park Drive
 Roswell, GA 30076 USA
 Tel: +1 770 510 4444
 +1 800 490 OPTI
 Fax: +1 770 510 4445

Material Safety Data sheet

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung:	OPTI R Kassette	Produktinformationen (USA):	1-800-490-6784
Artikelnummer:	BP7601	Notrufnummer:	1-800-490-6784 (USA or Canada) 1-770-510-4444 (International)
Komponententeilenummer:	nicht zutreffend	Produktlinie:	OPTI Medical
Teilenummer:	nicht zutreffend	Gerätetyp:	nicht zutreffend
Erstellungsdatum:	19.01.2006	Letzte Überarbeitung:	14.4.2008

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU GEFÄHRLICHEN BESTANDTEILEN

CHEMISCHE BEZEICHNUNG	CAS-Nr.	% W / V	EXPOSITIONSBEGRENZUNG IN DER LUFT				
			ACGIH		OSHA		SONSTIGE
			TLV	STEL	PEL	STEL	

Reagenz 1: Alle Flaschen

Natriumchlorid	7647-14-5	1-10%	n.z.	n.z.	n.z.	n.z.	n.z.
Keine weiteren gefährlichen Bestandteile > 1%, > 0,1 % Karzinogene							

Reagenz 2: nicht zutreffend

Reagenz 3: nicht zutreffend

Reagenz 4: nicht zutreffend

Reagenz 5: nicht zutreffend

Reagenz 6: nicht zutreffend

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Primäre Art der Aufnahme:

Einatmung, Verschlucken, Haut- bzw. Augenkontakt

Einatmung:

Das Einatmen von Dünsten oder Sprühnebeln dieser Bestandteile kann zu Reizungen des Hals-, Nasen- und Lungenbereichs führen. Verbesserung der Symptome durch Frischluftzufuhr.

Verschlucken:

Das Verschlucken des Produkts in großen Mengen kann Übelkeit verursachen.

Hautkontakt:

Kann Reizungen verursachen.

Augenkontakt:

Kann Reizungen verursachen.

Chronische Nebenwirkungen:

nicht zutreffend

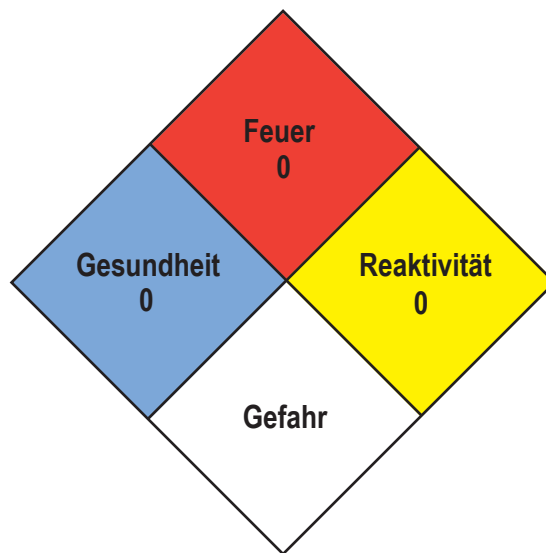
Durch Aussetzung (Exposition) verschlimmerte Krankheitszustände:

nicht zutreffend

Gesundheitsschädigende Auswirkungen:

Bei normaler Benutzung des Materials nach Anweisungen des Herstellers besteht keine Gefahr für die Gesundheit.

NFPA-Einstufung



4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmung:

Bei Atembeschwerden betroffene Personen an die frische Luft bringen. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Ärztliche Hilfe anfordern. Mund ausspülen. Wasser trinken lassen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

Hautkontakt:

Bei Hautkontakt betroffene Stellen unter laufendem Wasser spülen. Bei Rötung, Entzündung oder Reizung ärztliche Hilfe anfordern.

Augenkontakt:

Bei Augenkontakt Augen sofort 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Augenlider gelegentlich anheben. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt (verwendete Methode): nicht zutreffend **Flambereich - LEL:** nicht zutreffend **UEL:** nicht zutreffend

Löschmittel:

Den örtlichen Gegebenheiten entsprechende Löschmittel benutzen.

Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen:

Feuerwehrschaumhaube und unabhängige Atemgeräte bieten ausreichenden Schutz, wenn sich das Produkt in einem Feuerbereich befindet.

Außergewöhnliche Feuer- und Explosionsgefahr:

nicht zutreffend

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Maßnahmen bei Materialaustritt:

Persönliche Schutzausrüstung: Laborhandschuhe, Schutz-Schürze, Stiefel und Schutzbrille (bei Spritzgefahr). Bei Verschütten Material mit Hilfe von Adsorptionsmitteln eindämmen und aufnehmen. Betroffenen Bereich mit 0,5% Hypochlorit-Lösung desinfizieren. Verschüttungsreste in entsprechende Behälter überführen, versiegeln, etikettieren und für die Entsorgung bereit halten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Lagerung siehe Packungsbeilage.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSONENSCHUTZ

Belüftungsdaten

Bei normaler Verwendung des Produktes ist keine zusätzliche Belüftung notwendig.

Atemschutzvorkehrungen:

Bei normaler Verwendung des Produktes sind keine Atemschutzvorkehrungen notwendig.

Schutzhandschuhe:

Schutzhandschuhe zum Vermeiden von Hautkontakt tragen.

Sonstige Schutzausrüstungen:

Geeignete Schutzbrillen zum Schutz gegen Augenkontakt tragen. Geeignete Schutzkleidung zum Verhindern von Hautkontakt tragen.

Gerätetechnische Schutzmaßnahmen:

Augenwaschstationen und Notduschen.

Sicherheitsvorkehrungen am Arbeitsplatz:

Grundsätze der Guten Laborpraxis anwenden. Chemische Hygienemaßnahmen beachten. Nicht in den Mund stecken.

Hygiene-Vorkehrungen:

Während der Handhabung des Produktes nicht essen, trinken oder rauchen! Nach der Handhabung des Produktes sorgfältig Hände mit Wasser und Seife waschen!

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Gilt für alle Komponenten, soweit nicht anders angegeben

Relative Dampfdichte (Luft = 1):	17,3	Verdunstungszahl (nBuAc = 1):	1
Spezifische Schwerkraft (Wasser = 1):	1,0125	Gefrier-/Schmelzpunkt:	0 C
Wasserlöslichkeit:	wasserlöslich	Siedepunkt:	100 C
Dampfdruck, mmHg bei 20° C:	17,5	pH:	7

Erscheinungsbild und Geruch:**Reagenz 1:**

Farblose, geruchlose Lösung. Plastik-Kassette mit Salzwasserlösung (Puffer).

Reagenz 2:

nicht zutreffend

Reagenz 3:

nicht zutreffend

Reagenz 4:

nicht zutreffend

Reagenz 5:

nicht zutreffend

Reagenz 6:

nicht zutreffend

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Unverträglichkeit (zu vermeidende Werkstoffe)

Starke Basen und Säuren und wasserreaktive Materialien.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei thermaler Zersetzung mögliche Freigabe von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Gefährliche Polymerisation:

Gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

Zu vermeidende Bedingungen / Polymerisation

nicht zutreffend

Ist das Produkt beständig?

Ja, unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen / Beständigkeit

Übermäßige Hitze-, Flammen- oder Druckeinwirkung.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN**Toxizität:**

nicht zutreffend

Auswirkungen auf die Reproduktionsfähigkeit:

nicht zutreffend

Auswirkungen auf Zielorgane:

nicht zutreffend

Karzinogenizität: Nein

CHEMISCHE BEZEICHNUNG	CAS Nr.	% W / V	NTP karzinogen		IARC	OSHA
			bekannt	erwartet		
nicht zutreffend						

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN**Umweltschicksal / Beständigkeit:**

nicht zutreffend

Auswirkungen auf Pflanzen oder Tiere:

nicht zutreffend

Chemische Auswirkungen auf die Gewässerökologie:

nicht zutreffend

13. ENTSORGUNGSMASSNAHMEN**Entsorgung von Abfallgut:**

Bitte beachten Sie die auf Landes- und Kommunalebene geltenden Bestimmungen zur sachgemäßen Entsorgung dieses Materials.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

Gefährliches Material? Nein, nicht unter normalen Transportbedingungen. Unterliegt keinen Transportbestimmungen.

Korrekte Versandbezeichnung: nicht zutreffend

Gefahrgutklasse: nicht zutreffend

Verpackungsgruppe: nicht zutreffend

UN-Nummer: nicht zutreffend

15. VORSCHRIFTEN IN DEN USA

U.S. SARA 313 Notice Requirement (40 CFR 372):

nicht zutreffend

U.S. SARA Reportable Quantity (EHS RQ) / Threshold Planning Quantity (SARA 302; 40 CFR 355, App. A):

nicht zutreffend

U.S. CERCLA Reportable Quantity (SARA 304; 40CFR Table 302.4):

nicht zutreffend

U.S. TSCA Inventory Status:

Das Produkt unterliegt den Bestimmungen der Food and Drug Administration und wird nicht von den Bestimmungen des U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) erfaßt.

Sonstige US Vorschriften auf Bundesebene:

nicht zutreffend

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65):

Dieses Produkt enthält keine Komponenten, die von den Bestimmungen der Proposition 65 des Staates Kalifornien erfaßt werden.

16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Sonstige Bemerkungen:

N = Nein J = Ja n.z. = nicht zutreffend

HAFTUNGS AUSSCHLUSS

Obwohl die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen, Daten und Empfehlungen nach Kenntnis von OPTI Medical korrekt sind, übernimmt OPTI Medical keinerlei Gewähr für die Genauigkeit dieser Informationen. Alle Materialien und Gemische können unbekannte Gefahren darstellen und sollten mit Vorsicht benutzt werden. Wenn nötig oder angebracht, sollten die Gefahren der Handhabung oder Aussetzung durch unabhängige Sachverständige begutachtet werden. OPTI Medical übernimmt keinerlei Gewährleistung gegen Patentverletzung und lehnt jede Gewährleistung für handelsübliche Qualität und Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Der Anspruch des Kunden beschränkt sich auf Umtausch des Produktes oder Erstattung des Kaufpreises bei Rückgabe des Produktes nach dem Ermessen von OPTI Medical. OPTI Medical übernimmt keinerlei Haftung für zufällige oder Folgeschäden (einschließlich Profitverlust).