

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH)

Stand vom: 07.03.2008
Ersetzt Ausgabe vom: 07.04.2004

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelnummer: 104699
Artikelbezeichnung: Immersionsöl für die Mikroskopie

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

In Vitro Diagnostikum
Chemische Analytik

Bezeichnung des Unternehmens

Firma: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Deutschland * Tel: +49 (0)6151 72-0
Notrufnummer: +49 (0)6151/722440 * Telefax: +49 (0)6151/727780
Auskunftgebender Bereich: EHSQ/EHS-PI * e-mail: prodsafe@merck.de

2. Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung mit organischen Bestandteilen.

Gefährliche Inhaltstoffe:

Bezeichnung nach EG-Richtlinien:

CAS-Nummer	EG-Nr.	EG-Index-Nr.	Einstufung	Gehalt:
120-51-4	204-402-9	607-085-00-9	Xn; R22	≥ 25 - < 50 %

(Wortlaut aller R-Sätze im Abschnitt 16)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.
Nach Verschlucken: Sofort Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Arzt hinzuziehen.

Merck Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH)

Artikelnummer: 104699
Artikelbezeichnung: Immersionsöl für die Mikroskopie

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Wasser, CO₂, Schaum, Pulver.

Besondere Gefahren:
Brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise:
Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Chemizorb® aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung:

Dicht verschlossen. Bei +15°C bis +25°C.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstung:

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen. Filter A.

Augenschutz: erforderlich

Merck Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH)

Artikelnummer: 104699
Artikelbezeichnung: Immersionsöl für die Mikroskopie

Handschutz:

Bei Vollkontakt:
Handschuhmaterial: Butylkautschuk
Schichtstärke: 0.7 mm
Durchbruchzeit: > 480 Min.

Bei Spritzkontakt:
Handschuhmaterial: Polychloropren
Schichtstärke: 0.65 mm
Durchbruchzeit: > 30 Min.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, beispielsweise KCL 898 Butoject® (Vollkontakt), 720 Camapren® (Spritzkontakt). Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt.

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Angaben zur Arbeitshygiene:
Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig	
Farbe:	hellgelb	
Geruch:	charakteristisch	
pH-Wert		nicht verfügbar
Viskosität dynamisch	(20 °C)	100-120 mPa*s
Schmelztemperatur		nicht verfügbar
Siedetemperatur		nicht verfügbar
Zündtemperatur		nicht verfügbar
Flammpunkt		nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	untere	nicht verfügbar
	obere	nicht verfügbar
Dichte	(20 °C)	~ 1.02 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	(20 °C)	fast unlöslich

Merck Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH)

Artikelnummer: 104699
Artikelbezeichnung: Immersionsöl für die Mikroskopie

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen
keine Angaben vorhanden

Zu vermeidende Stoffe

Heftige Reaktionen möglich mit: starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte
keine Angaben vorhanden

Weitere Angaben

inkompatibel mit Leichtmetallen, Metallegierungen, verschiedenen Kunststoffen.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere toxikologische Hinweise

Zu erwartende Eigenschaften aufgrund von Komponenten der Zubereitung:

Nach Einatmen von Dämpfen: Reizerscheinungen an den Atemwegen.

Nach Hautkontakt: Leichte Reizungen. Eine Sensibilisierung ist bei disponierten Personen möglich.

Nach Augenkontakt: Leichte Reizungen.

Nach Verschlucken: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall.

Systemische Wirkungen: Herz-Kreislaufstörungen, Erregung, Krämpfe, Ataxie (Störungen der Bewegungskoordination).

Weitere Angaben

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxische Wirkungen:

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie:

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden. Unter www.retrologistik.de finden Sie länder- und stoffspezifische Hinweise sowie Ansprechpartner.

Verpackung:

Verpackungen von Merck-Produkten müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Unter www.retrologistik.de finden Sie spezielle Hinweise für die jeweiligen nationalen Gegebenheiten sowie Ansprechpartner.

Merck Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH)

Artikelnummer: 104699
Artikelbezeichnung: Immersionsöl für die Mikroskopie

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Symbole:	Xn	Gesundheitsschädlich
R-Sätze:	22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
S-Sätze:	25	Berührung mit den Augen vermeiden.
Enthält:	Benzylbenzoat	

Reduzierte Kennzeichnung(1999/45/EG,Art.10,4)

Symbole:	Xn	Gesundheitsschädlich
R-Sätze:	22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
S-Sätze:	---	

Deutsche Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 2 (wassergefährdend) VwVwS Anh. 4

Lagerklasse VCI 10-13

Merkblatt BG-Chemie M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 MuSchRiV beachten!

16. Sonstige Angaben

Wortlaut aller R-Sätze aus Kapitel 3:

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Änderungsgrund

Kapitel 11: Angaben zur Toxikologie.
Kapitel 12: Angaben zur Ökologie.

Allgemeine Überarbeitung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.