

Abschnitt 1 – Identifizierung

Handelsname: iWASH®, miniiWASH®, iWASH PRO, MizarWash®

Katalog-/Produktnummer: 112-12-001, 112-12-003, 112-12-006, 115-12-003

Hersteller/Lieferant:

ALCOR Scientific LLC
20 Thurber Boulevard
Smithfield, RI 02917
Telefon: (401) 737-3774

Informationsabteilung: Technischer Support, Kundenservice

Notfallinformationen: Telefon (401) 737-3774

Montag-Freitag, 8:30-17:00 Uhr ETZ (GMT -5)

Empfohlene Anwendung: Klinisches Labor, Reagenz oder Komponente für die In-vitro-Diagnostik

Abschnitt 2 – Gefährdungsidentifikation

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Das Produkt ist nicht nach dem Global Harmonisierten System (GHS) eingestuft

Abschnitt 2.2 Kennzeichnung

Signalwort: Nicht zutreffend

Gefahrenbestimmende Kennzeichnungskomponenten: Nicht zutreffend

Gefahrenhinweise: Nicht zutreffend

Gefahrenpiktogramme: Nicht zutreffend

NFPA (National Fire Protection Association) Einstufung – Skala 0-4

Gesundheit = 0

Feuer = 0

Reaktivität = 0

Sicherheitshinweise (P-Statements)

Enthält vom Menschen stammende und/oder potenziell infektiöse Komponenten

2.3 Weitere Gefahren:

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung sind:

PBT = Nicht anwendbar

vPvB = Nicht anwendbar

Handelsname: iSED Waschlösungen

Abschnitt 3 – Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

Chemische Charakterisierung: Wasser

Beschreibung: Ultrapur, Typ I.

Zusammensetzung: 100 % Wasser, H₂O

CAS-Nr: 7732-18-5

Liste gefährlicher oder gefährdender Komponenten: Nicht zutreffend.

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 4 – Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Informationen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bei Einatmen: Nicht zutreffend.

Bei Hautkontakt: Nicht zutreffend.

Augenkontakt: Nicht zutreffend

Verschlucken: Nicht zutreffend.

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert: Keine

4.3 Indikation sofortiger medizinischer Hilfe und besondere Behandlung erforderlich

Keine weiteren relevanten Informationen.

Abschnitt 5 – Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt ist nicht brennbar.

5.1. Feuerlöschmedien: Nicht zutreffend.

5.2 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Gemisch: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für Brandbekämpfer: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handelsname: iSED Waschlösungen

Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

6.3 Verfahren und Materialien zur Eindämmung und Reinigung:

Mit einem feuchten Tuch aufwischen und zur Entsorgung in einen Behälter geben.

6.4 Bezugnahme auf andere Abschnitte

Für Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen über persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Bei ordnungsgemäßer Verwendung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Informationen zum Schutz gegen Explosionen und Brände: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich eventueller Inkompatibilitäten:

Siehe IFU (112-09-080)

7.3 Konkrete Endverwendung(en): Fachleuchte für Kliniklabore

Abschnitt 8 – Expositionskontrolle/Persönlicher Schutz

8.1. Kontrollparameter

Komponenten mit Grenzwerten, die eine Überwachung am Arbeitsplatz erfordern:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Materialien mit kritischen Werten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssten.

8.2. Expositionskontrollen

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht erforderlich.

Atemgeräte:

Nicht erforderlich.

Handelsname: iSED Waschlösungen

Abschnitt 8 – Expositionskontrolle/Persönlicher Schutz

8.2 Expositionskontrollen (Forts.)

Von Seite 3

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht erforderlich.

Schutz der Hände: Bei ordnungsgemäßer Verwendung dieses Produkts nicht erforderlich.

Schutz der Augen: Bei ordnungsgemäßer Verwendung dieses Produkts nicht erforderlich.

Schutz der Atemwege: Bei ordnungsgemäßer Verwendung dieses Produkts nicht erforderlich.

Belüftung: Bei ordnungsgemäßer Verwendung dieses Produkts nicht erforderlich.

Körperschutz: Persönliche Schutzbekleidung (d. h. Laborkittel). In der Laborumgebung sollte eine Notdusche und Augendusche eingerichtet sein.

Begrenzung und Überwachung des Eintrags in die Umwelt: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Form = Flüssig

Farbe = Farblos

Geruch = Geruchlos

Geruchsschwelle = Nicht bestimmt

pH-Wert bei 20 °C 8,0

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 0,0 °C

Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C

Flammpunkt: Nicht zutreffend, nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht zutreffend, nicht bestimmt

Selbstentzündung: Produkt ist nicht selbstentzündend

Explosionsgefahr: Keine

Explosionsgrenzen: Nicht bestimmt

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Dichte bei 20 °C (68 °F): Nicht bestimmt

Relative Dichte: Nicht bestimmt.

Dampfdichte: Nicht bestimmt.

Verdampfungsrate: Nicht bestimmt.

Relative Dichte: Nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit/-mischbarkeit: Vollständig vermischbar

Verteilungskoeffizient (in Oktanol / Wasser): Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt

Viskosität: Nicht bestimmt (dynamisch oder kinematisch)

9.2. Weitere Informationen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: iSED Waschlösungen

Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität: Produkt ist bei Umgebungsbedingungen chemisch stabil.

10.3 Eventuelle gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Inkompatible Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zerfallsprodukte: Keine gefährlichen Zerfallsprodukte bekannt.

Abschnitt 11 – Toxikologische Hinweise

11.1 Hinweise zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Für die Einstufung relevante LD/LC50-Werte: Keine.

Primäre Reizwirkung:

· **auf die Haut:** Keine Reizwirkung.

· **auf das Auge:** Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine Sensibilisierungswirkungen bekannt.

Subakute bis chronische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere toxikologische Hinweise: Keine Informationen bereitgestellt.

Kategorien von Karzinogenen

IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung): Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.

NTP (National Toxicology Program): Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.

OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration): Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.

Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reizung und Korrosivität): Keine.

Toxizität bei wiederholter Dosis: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: iSED Waschlösungen

Abschnitt 12 – Hinweise zur Ökologie (nicht verpflichtend)

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine schädlichen Wirkungen auf Wasserorganismen zu erwarten.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren 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 weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: iSED Waschlösungen

Abschnitt 13 – Überlegungen zur Entsorgung (nicht verpflichtend)

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlung: Entsorgen Sie den Abfall in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen, regionalen und lokalen Vorschriften.

Empfehlungen für nicht gereinigte Verpackungen: Die Entsorgung hat gemäß den offiziellen Vorschriften zu erfolgen.

Abschnitt 14 – Hinweise zum Transport (nicht verpflichtend)

14.1 UN-Nummer (DOT, ADR, IMDG, IATA): Nicht reguliert

14.2 UN-Nummer für korrekten Versand (DOT, ADR, IMDG, IATA): Nicht reguliert

14.3 Gefahrgutklasse(n) (DOT, ADR, IMDG, IATA): Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe (DOT, ADR, IMDG, IATA): Nicht reguliert

14.5 Umweltgefährdungen: Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Verwender: Nicht zutreffend

14.7 Transport als Massengut gemäß Anlage II von MARPOL73/78 und IBC-Code:

Nicht zutreffend.

UN-„Modellverordnung“: Nicht reguliert UN

Handelsname: iSED Waschlösungen

Abschnitt 15 – Regulatorische Informationen (nicht verpflichtend)

15.1 Vorschriften/gesetzliche Bestimmungen zur Sicherheit, Gesundheit und Umwelt speziell in Bezug auf den Stoff oder das Gemisch
 SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act aus 1986- USA)
 Paragraf 302/304 (40CFR355.30/40CFR355.40): Stoff nicht angeführt.
 Paragraf 313 (40CFR372.65): Stoff nicht angeführt.
 TSCA (Gesetz zur Kontrolle von Giftstoffen)
 7732-18-5: Wasser – Aktiv

California Proposition 65
Chemikalien, die bekanntermaßen Krebs verursachen: Dieses Produkt enthält keine der aufgelisteten Komponenten.
Chemikalien, die bekanntermaßen eine Reproduktionstoxizität bei Frauen hervorrufen: Keine
Chemikalien, die bekanntermaßen eine Reproduktionstoxizität bei Männern hervorrufen: Keine
Entwicklungstoxizität: Proprietäres Reagenz J15
Paragraf 313 (40CFR372.65): Stoff nicht angeführt.

Kategorien von Karzinogenen
EPA (Umweltschutzbehörde): Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.
TLV (von ACGIH etablierter Schwellengrenzwert): Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.
MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentration für Deutschland): Keiner der Inhaltsstoffe ist angeführt.
NIOSH-Ca (Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz): Keine

Nationale Vorschriften – Technische Anleitung (Luft):

Klasse	Anteil in %
NK	0,1 – 1 %

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): leicht wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:
 Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht vorgenommen.

Abschnitt 16 – Sonstige Informationen

Diese Informationen beruhen auf dem aktuellen Kenntnisstand des Originalherstellers. Dies stellt keine Garantie für bestimmte Produktmerkmale dar und begründet keine rechtsgültige Vertragsbeziehung.

Quellen und Orientierungshilfe:
 OSHA-Kurzdarstellung, Gefahrenkommunikationsstandard (HCS) basierend auf 29 CFR 1910.1200, 2012
 Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)
 Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)