

Bearbeitungsdatum: 2008 04 04

Version: 3.0

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Produkt: ZytoDot CISH Accessories (Buffers, Wash Buffers)
Produktnummer: C-3011, C-3015, C-3017
Verwendung: Nur für den Gebrauch im Labor
Hersteller: ZytoVision GmbH
Fischkai 1, 27572 Bremerhaven, Deutschland
Telefon: +49 (0) 471 4832-300
Fax: +49 (0) 471 4832-509
E-Mail: helptech@zytovision.com
Notrufnummer: +49 (0) 471 4832-300 (Mo-Fr 9-17 Uhr)

2. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.
Nicht kennzeichnungspflichtig.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Alle Chemikalien sind potentiell gefährlich. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal zu handhaben.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Exposition vermeiden.
Vor Gebrauch spezielle Anweisungen einholen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

System-Komponenten:

Nummer der Komponente	Bezeichnung der Zubereitung
Keine Nummerierung (nur ein Gefäß)	- / -

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe im Sinne der EG-Richtlinien.

Chemischer Name	CAS-Nr.	EG-Nr.	Einstufung	Enthalten in Zubereitung	Konzentration
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -

Die Aussagen wurden von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet und/oder die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Zusätzliche Hinweise:

- / -

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Kleidung, die durch das Produkt verunreinigt wurde, sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Auf Selbstschutz achten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Nicht entzündbare Mittel. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

- / -

Besondere Gefährdungen:

Bei Feuer können giftige Dämpfe frei werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen und Vollschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Die Komponenten sind nicht entzündlich, die Umverpackung ist brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Ausgetretenen Stoff sorgfältig mit Saugpapier trocken aufnehmen, ggf. mit Wasser nachreinigen. Kontaminiertes Saugpapier als festen Abfall entsorgen.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Direkten Kontakt vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Vorsichtsmaßnahmen aus Abschnitt 7 und 8 beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Aufgrund der kleinen Mengen/Volumina in den Gefäßen sind keine speziellen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen lassen.

Zusätzliche Hinweise:

- / -

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Kontakt mit Haut, Mund, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen. Handhabung entsprechend den betrieblichen Sicherheitsstandards.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben:

- / -

Lagerung:

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 2°C und 8°C lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Entfernt von Lebensmitteln lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatz-Expositionsgrenzwerte:

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenze, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

Chemischer Name	CAS-Nr.	Werte
- / -	- / -	- / -

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen, Mund und Kleidung vermeiden. Nach Benutzen des Produktes, vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Falls Zweifel an der geeigneten persönlichen Schutzausrüstung (z. B. Handschuhe, Schutzbrille etc.) bestehen, muss der Sicherheitsbeauftragte des Betriebs hinzugezogen werden.

Atemschutz:

Für Frischluft durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft sorgen.

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Technische Maßnahmen:

Notduschen und Augenduschen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Siehe Abschnitt 6 und 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen (Erscheinungsbild):

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos

Sicherheitsrelevante Basisdaten:

pH (20°C):	nicht bestimmt
Siedepunkt:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	nicht bestimmt
Relative Dichte:	nicht bestimmt
Löslichkeit:	nicht bestimmt
Dichte:	nicht bestimmt
Schmelz-/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt

Weitere Angaben:

- / -

10. Stabilität und Reaktivität

Bei korrekter Lagerung gilt mindestens die auf dem Etikett angegebene Haltbarkeit.

Zu vermeidende Bedingungen:

Thermische Belastung.

Gefährliche Reaktionen / zu vermeidende Stoffe

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nicht bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor. Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen nicht vor. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet und/oder die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Akute Toxizität:

- / -

Primäre Reizwirkung/Sensibilisierung:

- / -

Weitere Angaben:

Alle Chemikalien sind potentiell gefährlich. Sie sind mit entsprechender Vorsicht handzuhaben.

12. Umweltbezogene Angaben

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet und/oder die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Ökotoxizität:

- / -

Mobilität:

- / -

Persistenz und Abbaubarkeit:

- / -

Bioakkumulationspotenzial:

- / -

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

- / -

Allgemeine Informationen:

Nicht in Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Abfall (Produkt):

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

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

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

- / -

Verpackung:

In einem entleerten Behältnis können sich Produktrückstände befinden. Entsprechend sind alle Warnhinweisen auch bei leeren Gefäßen zu beachten.

Zusätzliche Hinweise:

- / -

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Landtransport (ADR/RID):

Chemischer Name	UN-Nr.	Klasse	Verpackungsgruppe	Gefahrzettel
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -

Seeschifftransport (IMDG):

Chemischer Name	UN-Nr.	Klasse	Verpackungsgruppe	Gefahrzettel
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):

Chemischer Name	UN-Nr.	Klasse	Verpackungsgruppe	Gefahrzettel
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -

15. Rechtsvorschriften

EU Vorschriften:

Das Produkt ist nach den EU-Richtlinien/der Verordnung für Gefahrstoffe eingestuft und gekennzeichnet.

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung(en) nicht durchgeführt.

Kennzeichnung:

Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinien.

Chem. Name	Symbol	Beschreibung	R-Sätze	S-Sätze
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -

Sonstige EU-Vorschriften:

- / -

Nationale Vorschriften:

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze:

Chem. Name	R-Sätze	Text
- / -	- / -	- / -

Schulungshinweise:

Der Endanwender ist in der Ausführung der Arbeit zu unterweisen und muss mit dem Inhalt des Sicherheitsdatenblattes vertraut sein.

Weitere Informationen:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Keine Haftung wird hinsichtlich der Korrektheit oder der Vollständigkeit der angegebenen Informationen übernommen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Inhaltsstoffe obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.

Alle Materialien können unbekannte Risiken bergen und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Bestimmte Risiken sind in diesem Sicherheitsdatenblatt beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass alle der möglichen Risiken aufgeführt sind.