

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
(SICHERHEITSDATENBLATT)**
According with Regulation (EC) No 1907/2006
(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

DATE (DATUM): 26.05.2011

**I. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING
(BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG)**

Trade Name (Produktname)	ökonomed Blasentumor-Test
Catalog Number (Produkt-Nr.)	oek-btt-k
REACH Registration No: (REACH Registriernr)	not required (nicht notwendig)
Chemical Family/ Use of the substance preparation (Chemische Klassifizierung/ Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung)	In vitro diagnostic test, fiber paper (IVD Schnelltest, Papierfaser)
Formula (Chemische Formel)	Proprietary Mixture (eigene Zusammensetzung)
Shipping Name (Transportbezeichnung)	Not Applicable (Nicht anwendbar)
DOT Hazard Classification (Gefahrenklasse)	Not Applicable (Nicht anwendbar)
Manufacturer (Hersteller)	ökonomed GmbH Dieselstr. 9, D-32289 Rödinghausen
Emergency Telephone (Notrufnummer)	Uni-Klinik Bonn – Giftnotruf Nr. 0228-19240

II. HAZARDS IDENTIFICATION (MÖGLICHE GEFAHREN)

General information (Allgemeiner Hinweis)	The product listed in this MSDS contains sodium azide, a chemical highly toxic in pure form. The concentration of sodium azide in this IVD test cassette is 0,09% or less and is well below the OSHA hazard limits. (Das in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführte Produkt enthält Natriumazid. In chemisch reiner Form ist dieser Stoff hoch toxisch. Die Konzentration von Natriumazid in dieser IVD Testkassette ist 0,09% oder geringer und somit deutlich unter dem Grenzwert der OSHA Hazard Richtlinie.)
HAZARDOUS Ingredient (Gefährlicher Inhaltstoff)	Sodium Azide 0,09% or less (Natriumazid 0,09% oder weniger) This product may contain material of animal origin and should be handle as a potential carrier. (Das Produkt kann Material tierischen Ursprungs beinhalten und sollte somit als möglicher Träger dieses Materials betrachtet werden.)

**III. COMPOSITION/ INFORMATION ON INGREDIENTS
(ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN/ INHALTSSTOFFE)**

General information (Allgemeiner Hinweis)	The test strip containing dry reagents is placed in a plastic device and stored in a sealed foil poche containing desiccant. (Der Trockenreagenzien beinhaltende Teststreifen befindet sich in einer Plastikkassette. Er wird umhüllt von einer versiegelten Folienverpackung, die Trockenmittel enthält.)			
Ingredients (Inhaltsstoffe)	Component (Komponente)	CAS No. (CAS Nr.)	Class. (Einstufung)	Conc. (Konz.)
	Sodium Azide	26628-22-8	R28, 32-50/53 S28	0,09% or less (0,09% oder weniger)
	See section 16 (siehe auch Abschnitt 16)			

IV. FIRST-AID MEASURES (ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN)

After skin contact	Can be irritating to skin, prolonged contact can be more
--------------------	--

(nach Hautkontakt)	severe, no adverse effects during normal usage. In case of skin contact, rinse area for at least 15 minutes. Remove contaminated clothes and shoes; wash thoroughly before reuse. Get immediately medical attention if irritation persists. <i>(Kann zu Hautirritationen führen, bei längerem Kontakt kann das starker sein, jedoch sind bei normalem Gebrauch keine nachhaltigen Effekte bekannt. Bei Hautkontakt spülen Sie die betroffene Stelle mindestens 15 Minuten. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schuhe und reinigen Sie diese, bevor Sie sie wieder anziehen. Wenn die Irritation bleibt, suchen Sie einen Arzt auf.)</i>
After eye contact (nach Augenkontakt)	In case of eye contact, immediately rinse eye thoroughly with plenty of water. Remove contact lenses and continue rinsing for at least 15 minutes. Get immediate medical attention. <i>(Bei Augenkontakt spülen Sie die Augen sofort mit viel Wasser. Entfernen Sie Kontaktlinsen und spülen Sie weitere 15 Minuten. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.)</i>
After Inhalation (nach Inhalation)	Not a significant route of exposure. Remove to fresh air. If breathing is difficult, get medical attention immediately. <i>(Keine nennenswerter Expositionsweg. Begeben Sie sich in frische Luft. Wenn das Atmen schwer fällt, suchen Sie sofort einen Arzt auf.)</i>

V. FIRE-FIGHTING MEASURES (MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG)

Suitable extinguishing agents (geeignete Löschmittel)	No special fire-fighting procedure required <i>(Keine speziellen Feuerabwehrmaßnahmen erforderlich)</i>
Unusual Fire and Explosions Hazards (seltene Feuer und Explosionsgefährdung)	The products listed on this MSDS contain sodium azide, a chemical highly toxic in pure form. At product concentrations, though not classified as hazardous, concentration build-ups of sodium-azide may react with lead and copper plumbing to form highly explosive metal oxides. Flush with large amounts of water to prevent azide build-up in plumbing. <i>(Das Produkt enthält Natriumazid. Diese Chemikalie ist in reiner Form sehr toxisch, in der im MSDS angegebenen Produktkonzentration ist es nicht als gefährlich einzustufen. Bei einer Akkumulation der Konzentration von Natriumazid kann dieses dann aber mit Blei und Kupfer ein hoch explosives Metalloxid bilden. Mit reichlich Wasser spülen um diese Reaktion zu verhindern.)</i>
Protective equipment (Schutzrüstung)	Not Applicable <i>(Nicht anwendbar)</i>

VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG)

Person-related safety precaution (Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen)	(see section 8) <i>(siehe auch Abschnitt 8)</i>
---	--

VII. HANDLING AND STORAGE (HANDHABUNG UND LAGERUNG)

Precaution to be taken in handling and storage (Vorsichtsmaßnahmen bei Gebrauch und Lagerung)	Do not ingest. Do not breathe dust. Wear suitable protective clothing if ingested, seek medical advice immediately and show the container or the label. Avoid contact with skin and eyes. Keep away from incompatibles such as oxidizing agents. <i>(Nicht essen. Keinen Staub einatmen. Geeignete Schutzkleidung tragen. Bei Konsum sofort den Arzt aufsuchen. Zeigen Sie den Behälter und das Etikett. Vermeiden Sie sowohl Augen- wie Hautkontakt. Vermeiden Sie den Kontakt mit brandfördernden Stoffen.)</i>
Requirements to be met by storerooms and receptacles (Anforderungen an den Lagerraum und Behälter)	No specific storage is required. Use shelves or cabinets sturdy enough to bear the weight of the chemicals. Be sure that it is not necessary to strain to reach materials, and that shelves are not overloaded. <i>(Keine speziellen Lagerbedingungen erforderlich. Benutzen Sie stabile Regale oder Schränke, die für die Chemikalien ausreichend sind. Gehen Sie sicher, dass der Lagerort gut zu erreichen und die Regale nicht überlastet sind.)</i>

VIII. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG)

Personal protective equipment (Personenschutz-ausrüstung)	
Respiratory protection (Atemschutz)	Not necessary (nicht notwendig)
Ventilation (Belüftung)	Ventilated area (Belüftete Räumlichkeit)
Steps to be taken in case of leak or spill (Zu beachten bei Auslaufen oder Verschütten.)	Wipe area with absorbent cloth or paper towel. Follow with laboratory disinfectant. (Wischen Sie die Bereiche mit saugfähigen Tüchern oder Papier. Die Fläche mit einem geeigneten Desinfektionsmittel nachwischen.)
Protective gloves (Schutzhandschuhe)	Recommended (empfohlen)
Other (andere)	Laboratory coat (Laborkittel)

IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN)

Physical State (Form)	Solid (fest)
Odour (Geruch)	Odourless (geruchlos)
pH	Not Applicable (Nicht anwendbar)
Boiling Range Point °C/F (Siedepunkt)	Not Applicable (Nicht anwendbar)
Vapor pressure (Dampfdruck)	Not Applicable (Nicht anwendbar)
Density (Dichte)	No data (keine Daten)
Freezing Point °C (Gefrierpunkt)	Not Applicable (Nicht anwendbar)

X. STABILITY AND REACTIVITY (STABILITÄT UND REACTIVITÄT)

Stability (Stabilität)	Stable under normal conditions (stabil)
Conditions to avoid (zu vermeidende Bedingungen)	Avoid humidity, heat, desiccation and freeze thaw cycles. (vermeiden Sie Feuchtigkeit, Hitze und Austrocknung sowie mehrfaches Einfrieren und Auftauen)
Materials to avoid (zu vermeidende Stoffe)	Avoid contact with strong acids, bases and strong oxidizing agents (vermeiden Sie Kontakt mit starken Basen und starken Säuren)
Hazardous Decomposition Products (gefährliche Zersetzungsprodukte)	None known under normal circumstances, may be produced by burning of the plastic device (keine bekannt unter normalen Umstände, könnten entstehen durch Verbrennen der Plastikbestandteile)

XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION (TOXIKOLOGISCHE ANGABEN)

Routes of entry (Aufnahmewege)	Not applicable (nicht anwendbar)
Health Hazards (Acute and Chronic) (Gesundheitsgefahren, akut und chronisch)	The concentration of Sodium Azide in this product is 0,1% or less. No carcinogenic materials are contained within this product. No risk for health except for mechanical damage caused by hard components (Die Konzentration von Natriumazid in diesem Produkt liegt bei 0,1% oder weniger. Das Produkt beinhaltet keine krebserzeugenden Stoffe. Kein Gesundheitsrisiko außer mechanische Schäden durch harte Komponenten)
Chronic Toxicity/Carcinogenicity (Karzinogenität)	Not Applicable. No carcinogenic materials are contained within this product. (Nicht anwendbar. Das Produkt beinhaltet keine krebserzeugenden Stoffe.)
Genotoxicity (Genotoxizität)	Not Applicable (Nicht anwendbar)
Reproductive/Developmental Toxicity (Reproduktionstoxizität)	Not Applicable (Nicht anwendbar)

XII. ECOLOGICAL INFORMATION (UMWELTBEZOGENE ANGABEN)

BOD5 and COD	Not Applicable (Nicht anwendbar)
Products of Biodegradation (Produkte der Bioabbaubarkeit)	Possible hazardous short term degradation products are not likely. Long term degradation products may arise. (Mögliche gefährliche Kurzzeitabbau-Produkte sind nicht wahrscheinlich. Langzeit-Abbauprodukte können anfallen.)
Toxicity of Products of Biodegradation (Toxizität der Produkte durch Bioabbau)	The products of degradation are toxic (Die Abbauprodukte sind toxisch.)
Ecotoxicity (Ökotoxizität)	Not applicable (Nicht anwendbar)

XIII. DISPOSAL CONSIDERATIONS (HINWEISE ZUR ENTSORGUNG)

General information (allgemeine Hinweise)	Whatever cannot be saved for recovery or recycling should be managed in an appropriate and approved waste disposal facility. Processing, use or contamination of this product may change the waste management options. State and local disposal regulations may differ from federal disposal regulations. Dispose of container and unused contents in accordance with federal, state and local requirements. (Was nicht erhalten oder wiederverwertet werden kann, sollte in einer entsprechenden anerkannten Entsorgungsdeponie entsorgt werden. Bearbeitung, Gebrauch oder Kontamination mit diesem Produkt kann die Entsorgungsmöglichkeiten verändern. Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen und regionalen Vorschriften entsorgt werden. Sofern diesen nicht widersprochen wird, können die Tests mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.)
--	--

XIV. TRANSPORT INFORMATION (ANGABEN ZUM TRANSPORT)

Identification (Identifikation)	Not Applicable (Nicht anwendbar)
Special Provision for Transport (spezielle Vorkehrungen für den Transport)	Not Applicable (Nicht anwendbar)

XV. REGULATORY INFORMATION (RECHTSVORSCHRIFTEN)

General information (allgemeiner Hinweis)	The information and recommendations presented in this MSDS are based on sources believed to be accurate. It is the user's responsibility to determine the suitability of the information for their particular purposes. (Die Empfehlungen basieren auf Quellen von denen wir ausgehen, dass sie zutreffen. Der Verbraucher trägt die alleinige Verantwortung, ob das Produkt für ihn anwendbar ist)
--	---

XVI. OTHER INFORMATION (SONSTIGE ANGABEN)

Relevant R- and S-Phrases (Wortlaut der R- und S-Sätze)	
R28	Very toxic if swallowed (Sehr giftig beim Verschlucken)
R32	Contact with acid liberates very toxic gases (Entwickelt bei Kontakt mit Säure sehr giftige Gase)
R50/53	Very toxic to aquatic organisms, may cause long term adverse effects in the aquatic environment (Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben)
S28	After contact with skin, wash immediately with plenty of water

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bearbeitet von: Dr. B. Dohrendorf, b.dohrendorf@oekonomed.de; 26.05.2011