

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

DATE (DATUM): 03. September 2009

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

Trade Name (Produktname)	Ökonomed Alco Streifentest
Catalog Number (Produkt-Nr.)	oek-alc-s10/-s20
REACH Registration No: (REACH Registriernr)	not required (nicht notwendig)
Chemical Family/ Use of the substance preparation (Chemische Klassifizierung/ Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung)	Indikator rapid test, fiber paper (Indikator-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)	No possible hazards known (Keine möglichen Gefahren bekannt)
HAZARDOUS Ingredient (Gefährlicher Inhaltstoff)	Not known (Keine bekannt)

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

General information (Allgemeiner Hinweis)	Test strip: contains a filter paper pad with alcohol oxidase, peroxidase, 3,3,5,5-Tetramethylbenzidine (TMB) and TRIS-HCl buffer in a dried state (Teststreifen: Filterpapierplättchen mit Alkoholoxidase, Peroxidase, 3,3,5,5-Tetramethylbenzidin (TMB) und TRIS-HCl Puffer in getrocknetem Zustand) Test Strip is composed of: PE Carrier, Filter paper reagent pad (Teststreifen besteht aus Trägerplatte (PE), Filterpapierplättchen mit den oben genannten Reagenzien) Further Components: Aluminium Pouch, Silica Gel, Desiccant (Weitere Komponenten: Aluminiumfolienbeutel, Silikagel als Trockenmittel)			
Ingredients (Inhaltsstoffe)	Component (Komponente)	CAS No. (CAS Nr.)	Class. (Einstufung)	Conc. (Konz.)
	No hazardous components (Keine gefährlichen Inhaltsstoffe)			

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

After skin contact (nach Hautkontakt)	No risk for health except for mechanical damage caused by hard components (Kein Gesundheitsrisiko außer mechanische Schäden durch harte Komponenten)
After eye contact (nach Augenkontakt)	No risk for health except for mechanical damage caused by hard components (Kein Gesundheitsrisiko außer mechanische Schäden durch harte Komponenten)

After Inhalation (nach Inhalation)	No risk for health except for mechanical damage caused by hard components (Kein Gesundheitsrisiko außer mechanische Schäden durch harte Komponenten)
After Ingestion (nach Verschlucken)	Drink plenty of water, seek medical attention. Ensure that only fully conscious persons throw up (Viel Wasser nach trinken, sofort Arzt befragen. Den Betroffenen nur bei vollem Bewusstsein selbsttätig erbrechen lassen)

V. FIRE-FIGHTING MEASURES (MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG)

Suitable extinguishing agents (geeignete Löschmittel)	No special fire-fighting procedure required: Water Spray, Foam, CO ₂ , Dry Chemical (Keine speziellen Feuerabwehrmaßnahmen erforderlich: Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver)
Unusual Fire and Explosions Hazards (seltene Feuer und Explosionsgefährdung)	None (keine)
Protective equipment (Schutzausrüstung)	Not Applicable (Nicht anwendbar)

VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG)

Person-related safety precaution (Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen)	(see section 8) (siehe auch Abschnitt 8)
---	---

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. Keep away from incompatibles such as oxidizing agents. (Nicht essen. Keinen Staub einatmen. Geeignete Schutzkleidung tragen. Bei Konsum sofort den Arzt aufsuchen. Zeigen Sie den Behälter und das Etikett. Vermeiden Sie den Kontakt mit brandfördernden Stoffen.)
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. Do not store together with flammable goods. (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. Nicht zusammen mit entflammaren Materialien lagern)

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

Personal protective equipment (Personenschutzausrüstung)	
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.)	Not applicable (nicht anwendbar)
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 (<i>Dampfdruck</i>)	Not Applicable (<i>Nicht anwendbar</i>)
Density (<i>Dichte</i>)	No data (<i>keine Daten</i>)
Freezing Point °C (<i>Gefrierpunkt</i>)	Not Applicable (<i>Nicht anwendbar</i>)

X. STABILITY AND REACTIVITY (STABILITÄT UND REACTIVITÄT)

Stability (<i>Stabilität</i>)	Stable under normal conditions (<i>stabil</i>)
Conditions to avoid (<i>zu vermeidende Bedingungen</i>)	Temperatures >30°C or < 2°C <i>Temperaturen >30°C or < 2°C</i>
Materials to avoid (<i>zu vermeidende Stoffe</i>)	Avoid contact with strong acids, bases and strong oxidizing agents <i>(vermeiden Sie Kontakt mit starken Basen und starken Säuren)</i>
Hazardous Decomposition Products (<i>gefährliche Zersetzungsprodukte</i>)	None known <i>(keine bekannt)</i>

XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION (TOXIKOLOGISCHE ANGABEN)

Routes of entry (<i>Aufnahmewege</i>)	Routes of entry by Inhalation, Skin and Ingestion: Not Applicable <i>(Aufnahmewege durch Einatmen, Haut oder Nahrung sind nicht anwendbar)</i>
Health Hazards (Acute and Chronic) (<i>Gesundheitsgefahren, akut und chronisch</i>)	No risk for health except for mechanical damage caused by hard components <i>(Kein Gesundheitsrisiko außer mechanische Schäden durch harte Komponenten)</i>
Chronic Toxicity/Carcinogenicity (<i>Karzinogenität</i>)	Not Applicable <i>(Nicht anwendbar)</i>
Genotoxicity (<i>Genotoxizität</i>)	Not Applicable <i>(Nicht anwendbar)</i>
Reproductive/Developmental Toxicity (<i>Reproduktionstoxizität</i>)	Not Applicable <i>(Nicht anwendbar)</i>

XII. ECOLOGICAL INFORMATION (UMWELTBEZOGENE ANGABEN)

BOD5 and COD	Not Applicable <i>(Nicht anwendbar)</i>
Products of Biodegradation (<i>Produkte der Bioabbaubarkeit</i>)	No data required <i>(Keine Angaben erforderlich)</i>
Toxicity of Products of Biodegradation (<i>Toxizität der Produkte durch Bioabbau</i>)	No data required <i>(Keine Angaben erforderlich)</i>
Ecotoxicity (<i>Ökotoxizität</i>)	No data required <i>(Keine Angaben erforderlich)</i>

XIII. DISPOSAL CONSIDERATIONS (HINWEISE ZUR ENTSORGUNG)

General information (<i>allgemeine Hinweise</i>)	Chemicals have to be disposed by considering the national regulations. If in accordance with national regulations the assays can be disposed off with the normal waste. <i>(Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden. Sofern diesen nicht widersprochen wird, können die Tests mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.)</i>
---	--

XIV. TRANSPORT INFORMATION (ANGABEN ZUM TRANSPORT)

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

XV. REGULATORY INFORMATION (RECHTSVORSCHRIFTEN)

General information (<i>allgemeiner Hinweis</i>)	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. <i>(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)</i>
---	---

XVI. OTHER INFORMATION (SONSTIGE ANGABEN)

	None (keine)
--	-----------------

The given information is based on the current state of knowledge but does not guaranty product performances and cannot be used as basis for legal disputes. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt erstellt durch: Dr. B. Dohrendorf, b.dohrendorf@oekonomed.de ; 03.09.2009