

WiduMed

Diagnostics

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

DATE (DATUM): 07. 04.2011

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

Trade Name (Produktname)	WiduMedStrepB Kassettentest
Catalog Number (Produkt-Nr.)	wi-sb-k
REACH Registration No: (REACH Registriernr)	not applicable (nicht anwendbar)
Chemical Family/ Use of the substance preparation (Chemische Klassifizierung/ Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung)	In Vitro diagnostic test kit (Test für die in vitro Diagnose)
Formula (Chemische Formel)	not applicable (nicht anwendbar)
Shipping Name (Transportbezeichnung)	not Applicable (Nicht anwendbar)
DOT Hazard Classification (Gefahrenklasse)	not Applicable (Nicht anwendbar)
Manufacturer (Hersteller)	Widufit 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)	Bezeichnung der Gefahren Das in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführte Produkt enthält Natriumazid (NaN ₃). In chemisch reiner Form ist dieser Stoff hoch toxisch. Die Konzentration von Natriumazid in dieser IVD Testkassette ist 0,09% und kleiner und ist somit deutlich unter dem Grenzwert der OSHA Hazard Richtlinie
HAZARDOUS Ingredient (Gefährlicher Inhaltsstoff)	Natriumazid 0,09% oder weniger. 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)	Der Teststreifen beinhaltet Trockenreagenzien und ist beim Kassettentest in eine Plastikkassette eingesetzt. Die Tests befinden sich in einer versiegelten Folienverpackung, die außerdem Trockenmittel enthält. <ul style="list-style-type: none">• Plastikkassettengehäuse mit anti-StrepB-Antikörper beschichteter Membran und Goldkonjugat			
Ingredients (Inhaltsstoffe)	Component (Komponente)	CAS No. (CAS Nr.)	Class. (Einstufung)	Conc. (Konz.)
	SODIUM AZIDE Natriumazid see section 16 (siehe auch Abschnitt 16)	26628-22-8	R 28,R32, R50/53 S28	0,09% or less (0,09% oder weniger)

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

After skin contact	Kann zu Hautirritationen führen, bei längerem Kontakt kann
--------------------	--

Widufit

Diagnostics

<i>(nach Hautkontakt)</i>	das stärker 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.
After eye contact <i>(nach Augenkontakt)</i>	Bei Augenkontakt spülen Sie die Augen sofort mit viel Wasser. Entfernen Sie ggf. Kontaktlinsen und spülen Sie weitere 15 Minuten. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.
After Inhalation <i>(nach Inhalation)</i>	Bei Bewusstlosigkeit übliche Erste-Hilfe-Maßnahmen. Arzt konsultieren. Keine nennenswerte Exposition. Begeben Sie sich an frische Luft, wenn das Atmen schwer fällt, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
After Ingestion <i>(nach Verschlucken)</i>	Bei Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken, sofort Arzt befragen. Den Betroffenen nur bei vollem Bewusstsein selbsttätig erbrechen lassen.

V. FIRE-FIGHTING MEASURES (MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG)

Suitable extinguishing agents <i>(geeignete Löschmittel)</i>	Keine speziellen Feuerabwehrmaßnahmen erforderlich. Wässrige Lösungen – nicht brennbar. Geeignete Löschmittel: Wasserdampf Schaum Kohlendioxid Löschpulver
Unusual Fire and Explosions Hazards <i>(seltene Feuer und Explosionsgefährdung)</i>	Das Produkt enthält Natriumazide. Diese Chemikalie ist in reiner Form sehr toxisch. In der im MSDS angegebenen Produktkonzentration ist es nicht als gefährlich einzustufen. Bei einem Anstieg der Konzentration von Natriumazide kann dieses dann aber mit Blei und Kupfer ein hoch explosives Metalloxid bilden. Mit reichlich Wasser spülen um diese Reaktion zu verhindern.
Protective equipment <i>(Schutzrüstung)</i>	Nicht anwendbar

VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG)

Person-related safety precaution <i>(Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen)</i>	<i>(siehe auch Abschnitt 8)</i> Persönliche Schutzkleidung verwenden. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
--	--

VII. HANDLING AND STORAGE (HANDHABUNG UND LAGERUNG)

Precaution to be taken in handling and storage <i>(Vorsichtsmaßnahmen bei Gebrauch und Lagerung)</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.
Requirements to be met by storerooms and receptacles <i>(Anforderungen an den Lagerraum und Behälter)</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. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht über 60°C lagern. Behälter dicht geschlossen halten

WiduMed

Diagnostics

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

Personal protective equipment (<i>Personenschutzausrüstung</i>)	
Respiratory protection (<i>Atemschutz</i>)	Nicht notwendig
Ventilation (<i>Belüftung</i>)	Belüftete Räumlichkeit
Steps to be taken in case of leak or spill (<i>Zu beachten bei Auslaufen oder Verschütten.</i>)	Wischen Sie die Bereiche mit saugfähigen Tüchern oder Papier. Die Fläche mit einem geeigneten Desinfektionsmittel nachwischen.
Protective gloves (<i>Schutzhandschuhe</i>)	Säurefeste Handschuhe (Naturlatex, Chloropren, Nitril, Viton od. Butylkautschuk)
Other (<i>andere</i>)	Säurefester Laborkittel Laborschutzbrille

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

Physical State (<i>Form</i>)	fest
Odour (<i>Geruch</i>)	geruchlos
pH	Not Applicable (<i>Nicht anwendbar</i>)
Boiling Range Point °C/F (<i>Siedepunkt</i>)	Not Applicable (<i>Nicht anwendbar</i>)
Vapor pressure (<i>Dampfdruck</i>)	Not Applicable (<i>Nicht anwendbar</i>)
Density (<i>Dichte</i>)	Keine Daten
Freezing Point °C (<i>Gefrierpunkt</i>)	0°C

X. STABILITY AND REACTIVITY (STABILITÄT UND REAKTIVITÄT)

Stability (<i>Stabilität</i>)	stabil
Conditions to avoid (<i>zu vermeidende Bedingungen</i>)	Vermeiden Sie mehrfaches Einfrieren und Auftauen
Materials to avoid (<i>zu vermeidende Stoffe</i>)	vermeiden Sie Kontakt mit starken Basen und starken Säuren
Hazardous Decomposition Products (<i>gefährliche Zersetzungsprodukte</i>)	Keine bekannt

XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION (TOXIKOLOGISCHE ANGABEN)

Routes of entry (<i>Aufnahmewege</i>)	Haut oder Augenkontakt durch Spritzer. Aufnahmewege durch Einatmen oder Einnahme sind nicht anwendbar
Health Hazards (Acute and Chronic) (<i>Gesundheitsgefahren, akut und chronisch</i>)	Die Konzentration von <u>Natriumazid</u> in diesem Produkt liegt bei 0,1 % oder weniger. Das Produkt beinhaltet keine krebserzeugenden Stoffe.
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>)	Possibility hazardous short term degradation products are not likely. Long term degradation products may arise (<i>Mögliche, gefährliche, schnellabbaubare Produkte sind ungewöhnlich. Langzeit-Abbauprodukte können sich einstellen.</i>)
Toxicity of Products of Biodegradation (<i>Toxizität der Produkte durch Bioabbau</i>)	The products of degradation are toxic. (<i>Die Abbauprodukte sind toxisch</i>)
Ecotoxicity (<i>Ökotoxizität</i>)	Not Applicable (<i>Nicht anwendbar</i>)

Widufit

Diagnostics

XIII. DISPOSAL CONSIDERATIONS (HINWEISE ZUR ENTSORGUNG)

General information (allgemeine Hinweise)	Was nicht erhalten oder wiederverwertet wird, sollte in einer entsprechenden anerkannten Entsorgungsdeponie aufbewahrt werden. Bearbeitung, Gebrauch oder Kontamination mit diesem Produkt kann die Entsorgungsmöglichkeiten verändern.
--	---

XIV. TRANSPORT INFORMATION (ANGABEN ZUM TRANSPORT)

Identification (Identifikation)	Nicht anwendbar, da nur Kleinstmengen pro Kit vorhanden.
Special Provision for Transport (spezielle Vorkehrungen für den Transport)	Nicht anwendbar

XV. REGULATORY INFORMATION (RECHTSVORSCHRIFTEN)

Allgemeiner Hinweis	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)	
R 28 (R 28)	Very toxic if swallowed. (Sehr giftig beim Verschlucken)
R 32 (R 32)	Contact with acid liberates very toxic gases (Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase)
R 50/53 (R 50/53)	Very toxic to aquatic organismus, may cause long term adverse effects in the aquatic environment. (Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben)
S 28 (S 28)	After contact with skin, wash immediately with plenty of water (Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser)

WiduMed

Diagnostics

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

Trade Name (Produktname)	WiduMed StrepB Kassettentest, Pufferlösung
Catalog Number (Produkt-Nr.)	wi-sb-k, Pufferlösung
REACH Registration No: (REACH Registriernr)	not applicable (nicht anwendbar)
Chemical Family/ Use of the substance preparation (Chemische Klassifizierung/ Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung)	Basic solution for IVD rapid test (Lösung für IVD-Schnelltest)
Formula (Chemische Formel)	Proprietary Mixture
Shipping Name (Transportbezeichnung)	not Applicable (Nicht anwendbar)
DOT Hazard Classification (Gefahrenklasse)	not Applicable (Nicht anwendbar)
Manufacturer (Hersteller)	Widufit GmbH Dieselstr. 9, D-32289 Rödinghausen
Emergency Telephone (Notrufnummer)	Uni-Klinik Bonn – Giftnotruf Nr. 0228-19240

II. HAZARDS IDENTIFICATION (MÖGLICHE GEFAHREN)

HAZARDOUS Ingredient (Gefährlicher Inhaltstoff)	Sodium Borate (Natrium Borate) Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) (Natrium Dodecyl Sulfat) Sodium Azide (Natrium Azide)
--	--

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

Ingredients (Inhaltstoffe)	Component (Komponente)	CAS No. (CAS Nr.)	Class. (Einstufung)	Conc. (Konz.)
	Sodium Borate (Natrium Borat)	1303-96-4		
	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) (Natrium Dodecyl Sulfat)	151-21-3		
	Sodium Azide Natriumazid	26628-22-8	R 28,R32, R50/53 S28	0,09% or less (0,09% oder weniger)

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

After skin contact (nach Hautkontakt)	Kann zu Hautirritationen führen, bei längerem Kontakt kann das stärker 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.
After eye contact (nach Augenkontakt)	Bei Augenkontakt spülen Sie die Augen sofort mit viel Wasser. Entfernen Sie ggf. Kontaktlinsen und spülen Sie weitere 15 Minuten. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.
After Inhalation (nach Inhalation)	Bei Bewusstlosigkeit übliche Erste-Hilfe-Maßnahmen. Arzt konsultieren. Keine nennenswerte Exposition. Begeben Sie sich an frische Luft, wenn das Atmen schwer fällt, suchen Sie sofort einen Arzt

WiduMed

Diagnostics

	auf.
After Ingestion (nach Verschlucken)	Bei Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken, sofort Arzt befragen. Den Betroffenen nur bei vollem Bewusstsein selbsttätig erbrechen lassen.

V. FIRE-FIGHTING MEASURES (MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG)

Suitable extinguishing agents (geeignete Löschmittel)	Keine speziellen Feuerabwehrmaßnahmen erforderlich. Wässrige Lösungen – nicht brennbar. Geeignete Löschmittel: Wasserdampf Schaum Kohlendioxid Löschpulver
Unusual Fire and Explosions Hazards (seltene Feuer und Explosionsgefährdung)	Das Produkt enthält Natriumazide. Diese Chemikalie ist in reiner Form sehr toxisch. In der im MSDS angegebenen Produktkonzentration ist es nicht als gefährlich einzustufen. Bei einem Anstieg der Konzentration von Natriumazide kann dieses dann aber mit Blei und Kupfer ein hoch explosives Metalloxid bilden. Mit reichlich Wasser spülen um diese Reaktion zu verhindern.
Protective equipment (Schutzrüstung)	Nicht anwendbar

VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG)

Person-related safety precaution (Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen)	(siehe auch Abschnitt 8) Persönliche Schutzkleidung verwenden. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
---	---

VII. HANDLING AND STORAGE (HANDHABUNG UND LAGERUNG)

Precaution to be taken in handling and storage (Vorsichtsmaßnahmen bei Gebrauch und Lagerung)	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.
Requirements to be met by storerooms and receptacles (Anforderungen an den Lagerraum und Behälter)	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 brennbaren Stoffen lagern. Nicht über 60°C lagern. Behälter dicht geschlossen halten

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

Personal protective equipment (Personenschutzrüstung)	
Respiratory protection (Atemschutz)	Nicht notwendig
Ventilation (Belüftung)	Belüftete Räumlichkeit
Steps to be taken in case of leak or spill (Zu beachten bei Auslaufen oder Verschütten.)	Wischen Sie die Bereiche mit saugfähigen Tüchern oder Papier. Die Fläche mit einem geeigneten Desinfektionsmittel nachwischen. Entsorgen Sie gemäß den regionalen Vorschriften
Protective gloves (Schutzhandschuhe)	Säurefeste Handschuhe (Naturlatex, Chloropren, Nitril, Viton od. Butylkautschuk)
Other (andere)	Säurefester Laborkittel Laborschutzbrille

WiduMed

Diagnostics

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

Physical State (Form)	flüssig
Odour (Geruch)	geruchlos
pH	pH 9
Boiling Range Point °C/F (Siedepunkt)	Not Applicable (Nicht anwendbar)
Vapor pressure (Dampfdruck)	Not Applicable (Nicht anwendbar)
Density (Dichte)	Keine Daten
Freezing Point °C (Gefrierpunkt)	0°C

X. STABILITY AND REACTIVITY (STABILITÄT UND REAKTIVITÄT)

Stability (Stabilität)	stabil
Conditions to avoid (zu vermeidende Bedingungen)	Vermeiden Sie mehrfaches Einfrieren und Auftauen
Materials to avoid (zu vermeidende Stoffe)	vermeiden Sie Kontakt mit starken Basen und starken Säuren
Hazardous Decomposition Products (gefährliche Zersetzungsprodukte)	Keine bekannt

XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION (TOXIKOLOGISCHE ANGABEN)

Routes of entry (Aufnahmewege)	Haut oder Augenkontakt durch Spritzer.
Health Hazards (Acute and Chronic) (Gesundheitsgefahren, akut und chronisch)	Die Konzentration von <u>Natriumazid</u> in diesem Produkt liegt bei 0,1 % oder weniger. Das Produkt beinhaltet keine kreberzeugenden Stoffe.
Chronic Toxicity/Carcinogenicity (Karzinogenität)	Not Applicable (Nicht anwendbar)
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)	Possibility hazardous short term degradation products are not likely. Long term degradation products may arise (Mögliche, gefährliche, schnellabbaubare Produkte sind ungewöhnlich. Langzeit-Abbauprodukte können sich einstellen.)
Toxicity of Products of Biodegradation (Toxizität der Produkte durch Bioabbau)	The products of degradation are toxic. (Die Abbauprodukte sind eher toxisch)
Ecotoxicity (Ökotoxizität)	Not Applicable (Nicht anwendbar)

XIII. DISPOSAL CONSIDERATIONS (HINWEISE ZUR ENTSORGUNG)

General information (allgemeine Hinweise)	Was nicht erhalten oder wiederverwertet wird, sollte in einer entsprechenden anerkannten Entsorgungsdeponie aufbewahrt werden. Bearbeitung, Gebrauch oder Kontamination mit diesem Produkt kann die Entsorgungsmöglichkeiten verändern.
---	---

XIV. TRANSPORT INFORMATION (ANGABEN ZUM TRANSPORT)

Identification (Identifikation)	Nicht anwendbar, da nur Kleinstmengen pro Kit vorhanden.
Special Provision for Transport (spezielle Vorkehrungen für den Transport)	Nicht anwendbar

XV. REGULATORY INFORMATION (RECHTSVORSCHRIFTEN)

Allgemeiner Hinweis	Die Empfehlungen basieren auf Quellen von denen wir ausgehen, dass sie zutreffen. Der Verbraucher trägt die
---------------------	---

WiduMed

Diagnostics

	<i>alleinige Verantwortung, ob das Produkt für ihn anwendbar ist</i>
--	--

XVI. OTHER INFORMATION (SONSTIGE ANGABEN)

Relevant R- and S Phrases <i>(Wortlaut der R- und S-Sätze)</i>	
R 28 <i>(R 28)</i>	Very toxic if swallowed. <i>(Sehr giftig beim Verschlucken)</i>
R 32 <i>(R 32)</i>	Contact with acid liberates very toxic gases <i>(Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase)</i>
R 50/53 <i>(R 50/53)</i>	Very toxic to aquatic organismus, may cause long term adverse effects in the aquatic environment. <i>(Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben)</i>
S 28 <i>(S 28)</i>	After contact with skin, wash immediately with plenty of water <i>(Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser)</i>

WiduMed

Diagnostics

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

Trade Name (Produktname)	WiduMed StrepB Kassettestest, <u>Positivkontroll</u>
Catalog Number (Produkt-Nr.)	wi-sb-k, Positivkontrolle
REACH Registration No: (REACH Registriernr)	not applicable (nicht anwendbar)
Chemical Family/ Use of the substance preparation (Chemische Klassifizierung/ Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung)	Control solution for IVD rapid test (Kontroll-Lösung für IVD-Schnelltest)
Formula (Chemische Formel)	Proprietary Mixture
Shipping Name (Transportbezeichnung)	not Applicable (Nicht anwendbar)
DOT Hazard Classification (Gefahrenklasse)	not Applicable (Nicht anwendbar)
Manufacturer (Hersteller)	Widufit GmbH Dieselstr. 9, D-32289 Rödinghausen
Emergency Telefone (Notrufnummer)	Uni-Klinik Bonn – Giftnotruf Nr. 0228-19240

II. HAZARDS IDENTIFICATION (MÖGLICHE GEFAHREN)

HAZARDOUS Ingredient (Gefährlicher Inhaltstoff)	Sodium Chloride (Natriumchlorid) Sodium Phosphate, dibasic (Natrium Phosphat, zweibasig) Potassium Phosphate, Monobasic (Kaliumphosphat, einbasig) Potassium Chloride (Kaliumchlorid) Sodium Azide, 0,09% or less (Natrium Azid, 0,09% oder weniger)
--	---

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

Ingredients (Inhaltstoffe)	Component (Komponente)	CAS No. (CAS Nr.)	Class. (Einstufung)	Conc. (Konz.)
	Sodium Chlorid	7647-14-5		
	Sodium Phosphate, dibasic	7558-79-4		
	Potassium Phosphate, monobasic	7778-77-0		
	Poassium Chloride	7558-79-4		
	Sodium Azide	7447-40-7	R 28,R32, R50/53 S28	0,09% or less

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

After skin contact (nach Hautkontakt)	Kann zu Hautirritationen führen, bei längerem Kontakt kann das stärker 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,
--	---

WiduMed

Diagnostics

	suchen Sie einen Arzt auf.
After eye contact (nach Augenkontakt)	Bei Augenkontakt spülen Sie die Augen sofort mit viel Wasser. Entfernen Sie ggf. Kontaktlinsen und spülen Sie weitere 15 Minuten. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.
After Inhalation (nach Inhalation)	Bei Bewusstlosigkeit übliche Erste-Hilfe-Maßnahmen. Arzt konsultieren. Keine nennenswerte Exposition. Begeben Sie sich an frische Luft, wenn das Atmen schwer fällt, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
After Ingestion (nach Verschlucken)	Bei Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken, sofort Arzt befragen. Den Betroffenen nur bei vollem Bewusstsein selbsttätig erbrechen lassen.

V. FIRE-FIGHTING MEASURES (MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG)

Suitable extinguishing agents (geeignete Löschmittel)	Keine speziellen Feuerabwehrmaßnahmen erforderlich. Wässrige Lösungen – nicht brennbar. Geeignete Löschmittel: Wassernebel Schaum Kohlendioxid Löschpulver
Unusual Fire and Explosions Hazards (seltene Feuer und Explosionsgefährdung)	Das Produkt enthält Natriumazide. Diese Chemikalie ist in reiner Form sehr toxisch. In der im MSDS angegebenen Produktkonzentration ist es nicht als gefährlich einzustufen. Bei einem Anstieg der Konzentration von Natriumazide kann dieses dann aber mit Blei und Kupfer ein hoch explosives Metalloxid bilden. Mit reichlich Wasser spülen um diese Reaktion zu verhindern.
Protective equipment (Schutzausrüstung)	Nicht anwendbar

VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG)

Person-related safety precaution (Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen)	(siehe auch Abschnitt 8) Persönliche Schutzkleidung verwenden. Substanzkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
---	---

VII. HANDLING AND STORAGE (HANDHABUNG UND LAGERUNG)

Precaution to be taken in handling and storage (Vorsichtsmaßnahmen bei Gebrauch und Lagerung)	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.
Requirements to be met by storerooms and receptacles (Anforderungen an den Lagerraum und Behälter)	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 brennbaren Stoffen lagern. Nicht über 60°C lagern. Behälter dicht geschlossen halten

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

Personal protective equipment (Personenschutz-ausrüstung)	
Respiratory protection (Atemschutz)	Nicht notwendig
Ventilation (Belüftung)	Belüftete Räumlichkeit

Widufit

Diagnostics

Steps to be taken in case of leak or spill (<i>Zu beachten bei Auslaufen oder Verschütten.</i>)	Wischen Sie die Bereiche mit saugfähigen Tüchern oder Papier. Die Fläche mit einem geeigneten Desinfektionsmittel nachwischen. Entsorgen Sie gemäß den regionalen Vorschriften
Protective gloves (<i>Schutzhandschuhe</i>)	Säurefeste Handschuhe (Naturlatex, Chloropren, Nitril, Viton od. Butylkautschuk)
Other (<i>andere</i>)	Säurefester Laborkittel Laborschutzbrille

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

Physical State (<i>Form</i>)	flüssig
Odour (<i>Geruch</i>)	geruchlos
pH	pH 8
Boiling Range Point °C/F (<i>Siedepunkt</i>)	Not Applicable (<i>Nicht anwendbar</i>)
Vapor pressure (<i>Dampfdruck</i>)	Not Applicable (<i>Nicht anwendbar</i>)
Density (<i>Dichte</i>)	Keine Daten
Freezing Point °C (<i>Gefrierpunkt</i>)	0°C

X. STABILITY AND REACTIVITY (STABILITÄT UND REAKTIVITÄT)

Stability (<i>Stabilität</i>)	stabil
Conditions to avoid (<i>zu vermeidende Bedingungen</i>)	Vermeiden Sie mehrfaches Einfrieren und Auftauen
Materials to avoid (<i>zu vermeidende Stoffe</i>)	vermeiden Sie Kontakt mit starken Basen und starken Säuren
Hazardous Decomposition Products (<i>gefährliche Zersetzungsprodukte</i>)	Keine bekannt

XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION (TOXIKOLOGISCHE ANGABEN)

Routes of entry (<i>Aufnahmewege</i>)	Haut oder Augenkontakt durch Spritzer.
Health Hazards (Acute and Chronic) (<i>Gesundheitsgefahren, akut und chronisch</i>)	Die Konzentration von <u>Natriumazid</u> in diesem Produkt liegt bei 0,1 % oder weniger. Das Produkt beinhaltet keine krebserzeugenden Stoffe.
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 (UMWELTBEOZUGENE ANGABEN)

BOD5 and COD	Not Applicable (<i>Nicht anwendbar</i>)
Products of Biodegradation (<i>Produkte der Bioabbaubarkeit</i>)	Possibility hazardous short term degradation products are not likely. Long term degradation products may arise (<i>Mögliche, gefährliche, schnellabbaubare Produkte sind ungewöhnlich. Langzeit-Abbauprodukte können sich einstellen.</i>)
Toxicity of Products of Biodegradation (<i>Toxizität der Produkte durch Bioabbau</i>)	The products of degradation are toxic. (<i>Die Abbauprodukte sind eher toxisch</i>)
Ecotoxicity (<i>Ökotoxizität</i>)	Not Applicable (<i>Nicht anwendbar</i>)

XIII. DISPOSAL CONSIDERATIONS (HINWEISE ZUR ENTSORGUNG)

General information (allgemeine Hinweise)	Was nicht erhalten oder wiederverwertet wird, sollte in einer entsprechenden anerkannten Entsorgungsdeponie aufbewahrt werden. Bearbeitung, Gebrauch oder Kontamination mit diesem Produkt kann die Entsorgungsmöglichkeiten verändern.
--	---

WiduMed

Diagnostics

XIV. TRANSPORT INFORMATION (ANGABEN ZUM TRANSPORT)

Identification (Identifikation)	Nicht anwendbar, da nur Kleinstmengen pro Kit vorhanden.
Special Provision for Transport (spezielle Vorkehrungen für den Transport)	Nicht anwendbar

XV. REGULATORY INFORMATION (RECHTSVORSCHRIFTEN)

Allgemeiner Hinweis	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)	
R 28 (R 28)	Very toxic if swallowed. (Sehr giftig beim Verschlucken)
R 32 (R 32)	Contact with acid liberates very toxic gases (Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase)
R 50/53 (R 50/53)	Very toxic to aquatic organismus, may cause long term adverse effects in the aquatic environment. (Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben)
S 28 (S 28)	After contact with skin, wash immediately with plenty of water (Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser)

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@widufit.de; 07.04.2011