



ZIVILSCHUTZRESERVE  
DES BUNDES  
LABOR-BETREUUNG 5.000



Deutsches  
Rotes  
Kreuz

## Leistungsbeschreibung

Verbrauchsmaterial WASH

Hygiene, Reinigung und  
Desinfektion im MBM 5.000  
Stand: 24.Juni 2026

**Deutsches Rotes Kreuz e.V.**

Generalsekretariat

30. April 2026



# Inhalt

Technische Kurzbeschreibung	3
Los 1) Desinfektionsmittel und Zubehör	4
1.1 Anforderungen Desinfektionsmittel für die hygienische Händedesinfektion 500ml	4
1.1.1 Desinfektionsmittelspender für die Point of Care Anwendung	4
1.1.2 Desinfektionsmittelspender 500 ml	5
1.1.3 Lieferumfang Händedesinfektion 500ml	5
1.2 Anforderungen Desinfektionsmittel für die hygienische Händedesinfektion 1.000ml	6
1.2.1 Desinfektionsmittelspender 1.000 ml Servicepunkten im MBM-Camp und Versorgungszelt	6
1.2.2 Mobile Desinfektionssäule 1.000 ml für Versorgungs- und Betreuungszelte	6
1.2.3 Lieferumfang Händedesinfektion 1.000 ml	7
1.3 Hautantiseptikum	7
1.3.1 Pyridinderivat/Alkohol -Basis	7
1.3.2 Povidon – Jod Basis	8
1.3.3 Alkoholtupfer	9
1.3.4 Lieferumfang Hautantiseptikum	9
1.4 Instrumentendesinfektion	9
1.4.1 Instrumentenreiniger/-desinfektion mit Oxidationsmitteln	9
1.4.2 Lieferumfang Instrumentendesinfektion	10
1.5 Flächendesinfektion	10
1.5.1 Desinfektionstücher auf Basis Organischer Säuren	10
1.5.2 Flächendesinfektion point of care Halterung für Flow-Packs	12
1.5.3 Flächendesinfektion mit Oxidationsmitteln	12
1.5.4 Lieferumfang Desinfektionstücher Organische Säuren und Flächendesinfektion Oxidationsmittel	12
1.6 Hautschutz/-pflege	14
1.6.1 Lieferumfang Hautschutz- und Pflegecrem	14
1.7 Handreinigung	14
1.7.1 Lieferumfang Waschlotion	16
1.8 Universalreiniger	16
1.8.1 Lieferumfang Universalreiniger	16
1.9 Pflegeschaum	17
1.9.1 Lieferumfang Pflegeschaum	17

1.10 WC - Universalreiniger	17	
1.10.1 Lieferumfang Universalreiniger	17	
1.11 Etiketten zur Kennzeichnung des Anbruchs	17	
1.11.1 Lieferumfang Etiketten zur Kennzeichnung des Anbruchs	18	
1.12 Küchenreiniger	18	
1.12.1 Lieferumfang Universalreiniger	18	
1.13 Küchenreiniger	18	
1.13.1 Lieferumfang Universalreiniger	18	
Los 2. Flächendesinfektion mit schäumenden Oxidationsmitteln und Zubehör		18
2.1 Flächendesinfektionsmittel (schäumend) mit Oxidationsmitteln	20	
2.2 Zubehör - Aufbringhilfe/Dosiergerät	20	
2.3 Lieferumfang Flächendesinfektionsmittel (schäumend) mit Oxidationsmitteln		22
Los 5 Ozondesinfektion	22	
5.1 Ozongenerator	22	
5.2 Lieferumfang Ozondesinfektion	23	





## Technische Kurzbeschreibung

Im Pilotprojekt „Labor Betreuung 5.000“ wird das Konzept einer Mobilen Betreuungsreserve für 5.000 Personen (MBM 5.000) als Zivilschutzreserve des Bundes erarbeitet. Ein MBM 5.000 soll die Temporäre Versorgung und Betreuung von schutzsuchenden Personen in einem mobilen Hüllkonzept sicherstellen. Bis zu 100 zu pflegende und kurzfristig bis zu 90 verletzte Personen können zudem in einem Kranken- und Pflegebereich untergebracht werden.

Das für die Versorgung und Unterbringung erforderliche Material soll sowohl in mobilen Zelteinrichtungen als auch in festen Unterkünften zum Einsatz kommen. Da die Einsätze des MBM 5.000 nicht planbar sind und im Vorfeld nicht absehbar ist, ob ein MBM 5.000 im Feld ohne Infrastruktur oder in festen Unterkünften mit Infrastruktur eingesetzt wird, muss das eingesetzte Material sehr robust und möglichst vielseitig einsetzbar sein. Der Fachbereich WASH (Water, Sanitation, Hygiene) ist zuständig für die Planung, Überwachung und Umsetzung der Maßnahmen im Bereich Hygiene- und Desinfektion im Camp. In enger Abstimmung mit dem Fachbereich Medizin und Pflege, wurde ein Gesamtbedarf für möglichst viele Fachbereichsübergreifende Verbrauchsmaterialien zusammengestellt, der den Bedarf des gesamten Camps und seiner Fachbereiche abdecken soll.

Im Falle eines Einsatzes werden sowohl freiwillige Helferinnen und Helfer als auch ein Pool von ausgebildeten Fachkräften der entsendenden Hilfsorganisation den Aufbau, die Einrichtung und den Einsatz eines MBM 5.000 begleiten. Fachhelfer und Freiwillig Helfende übernehmen anschließend in mehreren internen Fachmodulen im MBM Aufgaben und sorgen für die Umsetzung der Hygiene-, Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen in Absprache mit WASH und dem Bereich Medizin und Pflege. Maßgebend für die Auswahl der Verbrauchsmaterialien sind die gängigen Normen und Vorschriften im Bereich der Lebensmittelhygiene (HACCP), Sanitärbereiche, Krankenhaushygiene. Zur Umsetzung der Richtlinie für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention werden im Pflegebereich ISO NORM 20“ Container eingesetzt, die über einen speziellen Ausbau im Hygienebereich verfügen. Der Ausbau beinhaltet z.B. Steckbeckenspüler, Füllstationen für Wischeimer, Edelstahlflächen für die Aufbereitung und Lagerflächen. Neben der fest installierten Infrastruktur benötigt der Container diverses Equipment zur Umsetzung der Hygienemaßnahmen. Die Ausstattung wird sich aus Mehrweg- und Einwegmaterial zusammensetzen. Teil der Ausschreibung ist sowohl das Material, welches dauerhaft als Equipment im Container verbleibt, als auch das Material, welches bis zum Einsatz im allgemeinen Materiallagerpflege oder Lagercontainern (gemäß Herstellerangaben) als Vorrat gelagert wird. Prinzipiell gilt, die im HSP-Container eingesetzten (gelagerten) Wirkstoffe müssen als Desinfektionsmittel, -methode oder als Reiniger entweder einzeln als Wirkstoff/Methode oder in der Zusammenwirkung mit anderen Mitteln folgende Wirkbereiche nachgewiesen Abdecken: bakterizid, fungizid, sporizid, begrenzt viruzid, begrenzt viruzid PLUS und viruzid. Es werden Mittel für die folgenden Bereiche vorgehalten: Hygienische Händedesinfektion, Desinfektion und Aufbereitung med. Geräte, schnelle Scheuer-/Wischdesinfektion im Nahbereich, Hautdesinfektion, Wunddesinfektion und Flächendesinfektionsmittel für die Anwendung bei behördlicher Anordnung gem. § 18 IfSG für die Bereiche A und B gemäß RKI gelistet. Auch Geräte zum Aus- und Aufbringen von desinfizierenden Wirkstoffen sind Teil der Ausschreibung.

Die nachfolgend aufgeführten Mengen sind für den Verbrauch während einer Betriebsdauer von 14 Tagen ausgelegt. Neben den Medizin- und Pflegebereichen, werden auch die Infopunkte, Unterkunftszelte, Betreuungszelte, Verpflegungs- und Sanitärbereich mit Verbrauchsmaterial ausgestattet.



Alle Angaben sind Mindestangaben und können verbessert werden. Alle beschriebenen Bauteile sind neu. Wenn nicht ausdrücklich im Text beschrieben sind alle Bauteile Teil des Lieferumfangs.

Alle Bedienungs-/ Betriebsanleitungen, Produktbeschreibungen, Sicherheitsdatenblätter für alle Produkte sind in deutscher Sprache (in Papierform und digital) zu übergeben.

Bei Lieferung müssen alle Produkte über eine min. Haltbarkeit von 2 Jahren verfügen.

## **Los 1) Desinfektionsmittel und Zubehör**

### **1.1 Anforderungen Desinfektionsmittel für die hygienische Händedesinfektion 500ml**

Die hygienische Händedesinfektion muss mit einem auf Ethanol Basis wirkenden Desinfektionsmittel erfolgen. Bei einer Einwirkungszeit von max. 2 Minuten, muss das Desinfektionsmittel (VAH und RKI-gelistet) die Wirkungsbereiche A und B (**viruzid im Wirkungsbereich B**) abdecken.

Das Händedesinfektionsmittel ist in einer 500ml fassenden Flasche zu liefern. Der Deckel ist ein Scharnierdeckel, wiederverschließbar und verfügt über eine Spritzöffnung. Die Flasche ist als Vierkantflasche auszuführen und passt in jeden „Euronormspender“ für 500ml Flaschen. Passend zur Flasche und den 500ml Euronormspendersystemen, muss es möglich sein ein Einwegpumpsystem zu verwenden. Die Flaschen sind in einem Pappkarton zu liefern, welcher eine Menge von 20 Flaschen fasst. Der Karton ist entsprechend des Inhaltes ausreichend zu kennzeichnen. Das Flaschenetikett auf jeder Flasche enthält folgende Informationen: Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, den Hinweis zur Anwendung bspw. „Lösung zur hygienischen Händedesinfektion“, Angaben zu den Wirkstoffen, deren Konzentration sowie die Menge in ml und eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.

#### **1.1.1 Desinfektionsmittelspender für die Point of Care Anwendung**

Desinfektionsmittelspender zur flexiblen Anbringung für die Händedesinfektion in direkter Patientenumgebung (bspw. im Infektionsbereich der Pflegestationen, am Patientenbett), ist Robuster Metallspeicher zur flexiblen Anbringung am Bettgestänge zu liefern.

Halter muss robust sein und aus rostfreiem Edelstahl gefertigt. Vielfältige Möglichkeiten zur Befestigung müssen durch die Bauweise gegeben sein. Eine Klemme um 360° drehbar für die Befestigung, geeignet zum Anheften an Arbeitsflächen und Rohrrahmen. Klemme kann flexibel an der Rückwand, am Boden sowie diagonal angebracht werden. Geeignet für die Aufnahme von 500ml Flaschen, passend zum unter Position 1.1 geleiferten Desinfektionsmittel und der Umverpackung (Flasche). Einfache Reinigung und Bedienung der Halterung muss gegeben sein.

### 1.1.2 Desinfektionsmittelspender 500 ml



Dieser manuelle Desinfektionsmittelspender verfügt über eine Dreipunkt-Wandbefestigung. Er ist für die Abgabe von Flüssigseifen, Händedesinfektionsmitteln und Lotionen geeignet (ingo-man plus IMP oder gleichwertig). Das Gehäuse besteht aus Aluminium. Das Fassungsvermögen muss 500 ml betragen, passend für die Standard Euro-Vierkant-Flasche. Eine leichte und schnelle Pumpenreinigung sowie ein schneller Wechsel müssen durch Frontentnahme möglich sein. Der Spender wird mit einer Pumpe geliefert. Der Betrieb muss passend zu den zu liefernden Einwegpumpen möglich sein. Die minimale Abgabemenge an Desinfektionsmittel muss 1,5 ml pro Betätigung der Pumpe betragen. Der Spender wird mit einem kurzen Armhebel aus Aluminium geliefert. Der Spender kann mit einer abschließbaren Abschließplatte (Schlüssel ist Teil der Lieferung) aus Aluminium vor der unerlaubten Entnahme der Flaschen gesichert werden (vergleichbar). Die Abschließplatte verfügt über ein Sichtfenster, um den Füllstand zu prüfen. Die Reinigung und Desinfektion des Gehäuses mit Seifenlauge und Fruchtsäure muss möglich sein.

### 1.1.3 Lieferumfang Händedesinfektion 500ml

Insgesamt sind 1.500 Stück - 500ml Flaschen gefüllt mit Desinfektionsmittel auf Alkohol – Basis zu liefern. Die Lieferung erfolgt als Verpackungseinheit mit je 20x Flaschen in einem Karton.

Passend zur Flasche sind 1.500 Stück - Einwegpumpensysteme (passend für den Flaschentypen und Euronormspender 500ml) zu liefern. Das Einwegpumpensystem ist mit einer Wechselsicherung ausgestattet. Sollte versucht werden das in eine Flasche eingeführte System zu wechseln, sorgen wiederhaken dafür dass dies nicht möglich ist oder das Schlauchsystem von der Pumpe abbricht. Die Pumpen sind zum Aufdrehen auf die Flasche (passend zur gelieferten Flasche) geeignet und verfügen über einen langen Auslaufhahn. Die Pumpensysteme müssen in den Standard-Euronormspender passen.

Es sind 14 Stück Desinfektionsmittelspender für die Point of Care Anwendung zu liefern.

Insgesamt sind 80 Stück Desinfektionsmittelspender 500ml zu liefern.

## 1.2 Anforderungen Desinfektionsmittel für die hygienische Händedesinfektion 1.000ml

Die hygienische Händedesinfektion muss mit einem auf Ethanol Basis wirkenden Desinfektionsmittel erfolgen. Bei einer Einwirkungszeit von max. 2 Minuten, muss das Desinfektionsmittel (VAH und RKI-gelistet) die Wirkungsbereiche A und B (**viruzid im Wirkungsbereich B**) abdecken.

Das Händedesinfektionsmittel ist in einer 1.000ml fassenden Flasche zu liefern. Der Deckel ist ein Scharnierdeckel, wiederverschließbar und verfügt über eine Spritzöffnung. Die Flasche ist als Vierkantflasche auszuführen und passt in jeden „Euronormspender“ für 1.000ml Flaschen. Passend zur Flasche und den 1.000ml Euronormspendersystemen, muss es möglich sein ein Einwegpumpensystem zu verwenden. Die Flaschen sind in einem Pappkarton zu liefern, welcher eine Menge von min. 10 Flaschen fasst. Der Karton ist entsprechend des Inhaltes ausreichend zu kennzeichnen. Das Flaschenetikett auf jeder Flasche enthält folgende Informationen: Art der

Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, den Hinweis zur Anwendung bspw. „Lösung zur hygienischen Händedesinfektion“, Angaben zu den Wirkstoffen, deren Konzentration sowie die Menge in ml und eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.



### **1.2.1 Desinfektionsmittelspender 1.000 ml Servicepunkten im MBM-Camp und Versorgungszelt**

Dieser manuelle Desinfektionsmittelspender verfügt über eine Dreipunkt-Wandbefestigung. Er ist für die Abgabe von Flüssigseifen, Händedesinfektionsmitteln und Lotionen geeignet (ingo-man plus IMP oder gleichwertig). Das Gehäuse besteht aus Aluminium. Das Fassungsvermögen muss 1.000 ml betragen, passend für die Standard Euro-Vierkant-Flasche. Eine leichte und schnelle Pumpenreinigung sowie ein schneller Wechsel müssen durch Frontentnahme möglich sein. Der Spender wird mit einer Pumpe geliefert. Der Betrieb muss passend zu den zu liefernden Einwegpumpen möglich sein.

Die minimale Abgabemenge an Desinfektionsmittel muss 1,5 ml pro Betätigung der Pumpe betragen. Der Spender wird mit einem kurzen Armhebel aus Aluminium geliefert. Der Spender kann mit einer abschließbaren Abschließplatte (Schlüssel ist Teil der Lieferung) aus Aluminium vor der unerlaubten Entnahme der Flaschen gesichert werden. Die Abschließplatte verfügt über ein Sichtfenster, um den Füllstand zu prüfen. Die Reinigung und Desinfektion des Gehäuses mit Seifenlauge und Fruchtsäure muss möglich sein.

### **1.2.2 Mobile Desinfektionssäule 1.000 ml für Versorgungs- und Betreuungszelte**

Benötigt wird eine mobil einsetzbare Desinfektionsmittelsäule für die Eingangsbereiche der Versorgungs- und Betreuungszelte (TEMDEX Mobile Desinfektionssäule oder gleichwertig). Die Säule besteht aus Desinfektionsmittelspender (aus Aluminium, geeignet für 1.000ml Vierkant-Euroflaschen, abschließbare Frontplatte, Schalenhalter mit Tropfschale, gekröpfter Edelstahlpumpe), Standfuß mit min. Maße 500mm x 400mm, einem Informationsrahmen in A3 Format für den Aushang von Informationen, einer Höhe von min. 1.800mm. Die Säulen werden verpackt geliefert und dürfen das Standard Palettenmaß 1.200mm x 800mm, gepackt max. Höhe 1.300mm, nicht überschreiten. Die Säulen können zerlegt geliefert werden und werden erst bei Bedarf zusammengebaut.

### **1.2.3 Lieferumfang Händedesinfektion 1.000 ml**

Insgesamt sind 530 Stück – 1.000 ml Flaschen gefüllt mit Desinfektionsmittel auf Alkohol – Basis zu liefern. Die Lieferung erfolgt als Verpackungseinheit mit je 10x Flaschen in einem Karton.

Passend zur Flasche sind 530 Stück - Einwegpumpensysteme (passend für den Flaschentypen und Desinfektionsmittelspender 1.000 ml) zu liefern. Das Einwegpumpensystem ist mit einer Wechselsicherung ausgestattet. Sollte versucht werden das in eine Flasche eingeführte System zu wechseln, sorgen wiederhaken dafür dass dies nicht möglich ist oder das Schlauchsystem von der Pumpe abbricht. Die Pumpen sind zum Aufdrehen auf die Flasche (passend zur gelieferten Flasche) geeignet und verfügen über einen langen Auslaufhahn. Die Pumpensysteme müssen in den Standard-Euronormspender passen.

Es sind 120 Stück Desinfektionsmittelspender 1.000ml, mit Abschließplatte zu liefern.



Desinfektionsmittelsäulen sind 20 Stück zu liefern.

### 1.3 Hautantiseptikum

Das Hautantiseptikum muss zur Hautdesinfektion vor Injektionen und Punktionen (z.B. Blutentnahmen, Impfungen) und Operativen Eingriffen, geeignet sein.

Es sind drei Mittel anzubieten in je drei Ausführungen, 250 ml als Sprühflasche und 1000 ml als vierkant, Groß-Spenderflasche, sowie Tupfer in Zellettenform die steril verpackt sind.

#### 1.3.1 Pyridinderivat/Alkohol -Basis

Für die Vorbereitung vor Injektionen und Punktionen ist ein Hautantiseptikum zu verwenden, welches auf Basis von Octenidindihydrochlorid gemischt mit Propanol wirkt. Das Mittel muss über eine hohe Remanenz min. 24h verfügen. Bei einer Einwirkungszeit von max. 2 Minuten (talgdrüsenreiche Haut), muss das Hautantiseptikum (VAH gelistet) die Wirkungsbereiche A und B (min. viruzid im Wirkbereich B) abdecken. Das Hautantiseptikum ist in zwei Größen Varianten zu liefern. Variante eins ist eine 250ml fassenden Flasche mit einem Sprühkopf als Pumpsystem. Der Sprühkopf fungiert als Verschluss der Flasche und verfügt über eine Schutzkappe. Die Flasche ist als Zylinder auszuführen. Die Flaschen sind in einem Pappkarton zu liefern, welcher eine Menge von 20 Flaschen fasst. Der Karton ist entsprechend des Inhaltes ausreichend zu kennzeichnen. Das Flaschenetikett auf jeder Flasche enthält folgende Informationen: Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, den Hinweis zur Anwendung bspw. „Lösung zur hygienischen Händedesinfektion“, Angaben zu den Wirkstoffen, deren Konzentration sowie die Menge in ml und eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.

Als Variante zwei ist eine 1.000ml fassende Flasche zu liefern. Der Deckel ist ein Scharnierdeckel, wiederverschließbar und verfügt über eine Spritzöffnung. Die Flasche ist als Vierkantflasche auszuführen. Die Flaschen sind in einem Pappkarton zu liefern, welcher eine Menge von 10 Flaschen fasst. Der Karton ist entsprechend des Inhaltes ausreichend zu kennzeichnen. Das Flaschenetikett auf jeder Flasche enthält folgende Informationen: Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, den Hinweis zur Anwendung bspw. „Antiseptikum“, Angaben zu den Wirkstoffen, deren Konzentration sowie die Menge in ml und eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.

#### 1.3.2 Povidon – Jod Basis

Für die Vorbereitung von Operationen/invasiven Eingriffen ist ein Hautantiseptikum zu verwenden, welches auf Basis von Povidon – Jod Basis wirkt. Das Mittel muss über eine hohe Remanenz min. 24h verfügen. Bei einer Einwirkungszeit von max. 2 Minuten (talgdrüsenreiche Haut), muss das Hautantiseptikum (VAH gelistet) die Wirkungsbereiche A und B (min. viruzid im Wirkbereich B) abdecken. Die Lösung wird aus der Flasche als Wässrige Povidon-Iod-Lösung abgegeben. Die Lösung verfügt über eine eigene Naturfärbung oder ist gefärbt (braun). Das Hautantiseptikum ist in zwei Größen Varianten zu liefern.



Variante eins ist eine 250ml fassende Flasche mit einem Sprühkopf als Pumpsystem. Der Sprühkopf fungiert als Verschluss der Flasche und verfügt über eine Schutzkappe. Die Flasche ist als Zylinder auszuführen. Die Flaschen sind in einem Pappkarton zu liefern, welcher eine Menge von 20 Flaschen fasst. Der Karton ist entsprechend des Inhaltes ausreichend zu kennzeichnen. Das Flaschenetikett auf jeder Flasche enthält folgende Informationen: Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, den Hinweis zur Anwendung bspw. „Lösung zur hygienischen Händedesinfektion“, Angaben zu den Wirkstoffen, deren Konzentration sowie die Menge in ml und eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.



Als Variante zwei ist eine 1.000ml fassende Flasche zu liefern. Der Deckel ist ein Scharnierdeckel, wiederverschließbar und verfügt über eine Spritzöffnung. Die Flasche ist als Vierkantflasche auszuführen. Die Flaschen sind in einem Pappkarton zu liefern, welcher eine Menge von 10 Flaschen fasst. Der Karton ist entsprechend des Inhaltes ausreichend zu kennzeichnen. Das Flaschenetikett auf jeder Flasche enthält folgende Informationen: Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, den Hinweis zur Anwendung bspw. „Lösung zur hygienischen Händedesinfektion“, Angaben zu den Wirkstoffen, deren Konzentration sowie die Menge in ml und eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.

### 1.3.3 Alkoholtupfer

In 70% Ethanol getränkte Tupfer geeignet zur Hautreinigung und Desinfektion vor Punktionen oder Injektionen. Die Tupfer bestehen aus Vliesstoff sind reißfest und einzeln steril verpackt. Die Tupfergröße beträgt min. auseinander gefaltet 60 x 30 mm und gefaltet min. 30 x 30 mm. Geliefert werden die Tupfer in einer Verpackung (Umkarton) mit 100 Stück Inhalt.

### 1.3.4 Lieferumfang Hautantiseptikum

Insgesamt sind 80 Stück - 250ml Flaschen gefüllt mit Hautantiseptikum auf Pyridinderivat/Alkohol – Basis zu liefern. Die Lieferung erfolgt als Verpackungseinheit mit je 20x Flaschen in einem Karton.

Von dem Hautantiseptikum auf Povidon-Iod-Basis sind insgesamt 20 Stück in einer Pumpflasche mit 250 ml Inhalt zu liefern.

Weitere 20 Stück 1.000ml Flaschen Hautantiseptikum auf Povidon-Iod-Basis sind in einer Verpackungseinheit zu liefern.

In 70%Ethanol getränkte Tupfer sind 10.000 Stück zu je 100 Stück im Umkarton zu liefern.

## 1.4 Instrumentendesinfektion

Für die Aufbereitung von Medizinprodukten gemäß § 8 MPBetreibV ist ein Instrumentenreiniger und Desinfektionsmittel (Aldehyde frei) als Kombiprodukt, geeignet zur Abschlussdesinfektion von Instrumenten gemäß RKI, anzubieten.

### 1.4.1 Instrumentenreiniger/-desinfektion mit Oxidationsmitteln



Für die Instrumentenreinigung/-desinfektion ist Mittel auf Basis von Persäure zu liefern. Das Mittel muss für eine Schlussdesinfektion gemäß RKI-Vorgaben geeignet sein. Eine VAH-Listung liegt vor. Die Wirkungsbereiche A und B gemäß RKI müssen bei entsprechender Konzentration und Einwirkzeit vom Mittel abgedeckt werden. Für die Anwendung im Ultraschallbad muss das Mittel besonders Schaumarm sein. Die Lösung muss eine RKI-konforme, nicht fixierende Vorreinigung sicherstellen. Zum gelieferten Kombipräparat gehört pro Behälter ein Messbecher/Messlöffel zur Bestimmung der Konzentration der anzusetzenden Lösung. Das Produkt ist als Granulat/Pulver (auslaufsicher), einzeln verpackt anzubieten. Die Inhaltsmenge einer Flasche/Eimer/Kanister muss bei einer 4% Lösung für min. 25 Anwendungen in einer 10l fassenden Instrumentenwanne reichen.

### 1.4.2 Lieferumfang Instrumentendesinfektion

Lieferung umfasst die Menge an Pulver/Granulat für 100x Anwendungen bei Ansetzen einer 4% Lösung in 5l Wasser.

## 1.5 Flächendesinfektion

Die Flächendesinfektion muss zur Desinfektion von patientennahen Flächen geeignet sein, zur Schnelldesinfektion von Medizinprodukten, zur Desinfektion von medizinischen Arbeitsflächen und Fußböden sowie der Desinfektion von Sanitärbereichen und Küchen.

Es müssen drei Produkte zur Verfügung stehen, von denen eines als gebrauchsfertiges Desinfektionstuch, ein zweites als Zusatz für Desinfektionslösungen unterschiedlicher Konzentration und eine dritte Variante als anhaftendes Mittel, welches geeignet ist, um Wände oder Decken zu desinfizieren.

### 1.5.1 Desinfektionstücher auf Basis Organischer Säuren

Für die Schnelldesinfektion von Arbeitsflächen, Patientenumgebung oder Medizinprodukten ist ein mit Desinfektionsmittel getränktes, gebrauchsfertiges Desinfektionstuch zu verwenden. Die Tücher sind in einem Flowpack mit mindestens 100 Tüchern zu liefern.

Das im Flowpack verwendete Desinfektionsmittel, mit dem die Tücher getränkt sind, basiert auf organischer Säure. Ein Deckel mit Scharnier ermöglicht das Wiederverschließen der Verpackung. Das Flächendesinfektionsmittel (VAH-gelistet) muss bei einer Einwirkzeit von max. 2 Minuten die Wirkbereiche A und B abdecken (mind. viruzid im Wirkbereich B). Die Flowpacks sind in einem Pappkarton zu liefern, welcher eine Menge von 6 Paketen fasst. Der Lagerkarton ist entsprechend des Inhaltes ausreichend zu kennzeichnen. Die Etiketten auf jeder Packung enthalten folgende Informationen: Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, den Hinweis zur Anwendung bspw. „Flächendesinfektion“, Angaben zu den



Wirkstoffen, deren Konzentration sowie die Menge in ml und eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.

### **1.5.2 Flächendesinfektion point of care Halterung für Flow-Packs**

Ein Halter für Flow-Packs wird für die Anwendung am Pflegebett benötigt. Er ist aus Edelstahl gefertigt. Der Flowpackhalter sorgt dafür, dass die gebrauchsfertigen Flächendesinfektionstücher immer dort zur Verfügung stehen, wo sie benötigt werden. Dazu ist der Halter spülmaschinenfest, desinfizierbar und korrosionsbeständig, optional autoklavierbar. Die Befestigung bzw. Installation mittels Fixierschraube z.B. am Bettgestell oder an einer Euronormschiene muss möglich sein.

Ein Federstahl in der Halterung sorgt durch permanenten Druck von unten dafür, dass auch bei sinkendem Füllstand im Flow-Pack nicht unbeabsichtigt mehrere Tücher auf einmal entnommen werden. Die Montage ist ohne Werkzeug möglich. Die Befestigungsteile der Halterung sind mit einem Gummiüberzug versehen, der zum Schutz der Oberflächen bei der Befestigung dient. Die Halterung muss so konstruiert sein, dass das Flow-Pack nach dem Einsetzen nicht verrutschen oder herausfallen kann.

### **1.5.3 Flächendesinfektion mit Oxidationsmitteln**

Für die großflächige Desinfektion werden zwei Varianten von Oxidationsmitteln benötigt. Beide Desinfektionsmittel müssen VAH und RKI gelistet sein und sind als Mittel zur Flächen-Desinfektion nach behördlicher Anordnung gem. § 18 IfSG für die Bereiche A und B gemäß RKI gelistet. Ausschreibung erfolgt in 2 Losen. Es ist ein Oxidationsmittel auf der Basis von Peroxyverbindungen anzubieten, dass für die Scheuer-/Wischdesinfektion in verschiedenen Konzentrationen geeignet ist. Das Produkt ist als Granulat/Pulver (auslaufsicher), einzeln verpackt in Dosierbeuteln, geeignet zur Herstellung einer Desinfektionslösung in unterschiedlichen Konzentrationen, anzubieten. Das in Dosierbeuteln abgepackte Desinfektionsmittel ist als Granulat anzubieten. Der Lagerkarton ist entsprechend dem Inhalt ausreichend zu kennzeichnen. Die Etiketten auf jeder Packung müssen folgende Angaben enthalten: Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, Angabe des Verwendungszwecks, z. B. „Flächendesinfektion“, Angabe der Wirkstoffe, deren Konzentration und Menge in g sowie eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.

### **1.5.4 Lieferumfang Desinfektionstücher Organische Säuren und Flächendesinfektion Oxidationsmittel**

Als Flow-Pack zu je 100x Reinigungs- und Desinfektionstücher sind insgesamt 500 Packungen zu liefern. Eine Verpackungseinheit ist mit 6 Paketen in einem Umkarton anzubieten. Insgesamt sind 75 Verpackungseinheiten zu liefern.

Von den Flow-Pack Haltern sind entsprechend Punkt 1.4.3 - 16x Stück zu beschaffen.

Pro Tag ist mit ca. 80 Anwendungen (einmal Nutzung entsprechend Herstellerangaben zur Fläche) einer 1% Lösung auf 4l Wasser mit Wirkspektrum A und B zu planen. Die im Angebot enthaltene Menge der Dosierbeutel ist wie folgt zu rechnen und zu liefern:



Flächendesinfektion in Dosierbeuteln (Bode Dismozon plus sauerstoffaktives Granulat oder vergleichbar) 3.500x Stück.

Mit dem Angebot ist eine Tabelle des Herstellers vorzulegen, aus der die erforderlichen Mengen für die Herstellung einer Lösung von 1% bis zu 4 % Konzentration für die Flächendesinfektion, mit Wirkungsbereich A und B, hervorgehet.

## **1.6 Hautschutz/-pflege**

Zum arbeiten mit den oben genannten Desinfektionsmitteln muss ein Kombipräparat geliefert werden, welches die Verwendung als Hautschutz und Pflegecrem abdecken kann. Das Produkt muss als Hautschutzcreme vor der Arbeit bei geringen Belastungen durch wasserlösliche Arbeitsstoffe und nach der Arbeit als Hautpflegecreme für beanspruchte Haut verwendbar sein. Die Creme ist auf Basis einer Öl-in-Wasser-Emulsion mit Zusatz von Bienenwachs. Sie zieht schnell in die Haut ein und ist schwach fettend. Die Creme muss frei von Silikonen. Auch eine Anwendung im Gesichtsbereich soll möglich sein. Zu liefern ist die Crem in einer handlichen 50ml PE-Tube, ausgestattet mit einem wiederverschließbaren Scharnierdeckel sowie einer 1.000ml großen Vierkantflasche, ausgestattet mit einem wiederverschließbaren Scharnierdeckel. Der Lagerkarton ist entsprechend dem Inhalt ausreichend zu kennzeichnen. Die Etiketten auf jeder Packung müssen folgende Angaben enthalten: Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, Angabe des Verwendungszwecks, z. B. „Schutz- und Pflegecrem“, Angabe der Wirkstoffe.

### **1.6.1 Lieferumfang Hautschutz- und Pflegecrem**

Von den 50ml Tuben sind 200 Stück zu liefern. Sie werden jeweils in einem Umkarton zu je 20 Stück geliefert.

Die 1.000ml fassenden großen Vierkantflasche sind 10mal zu liefern. Sie werden jeweils in einem Umkarton zu je 20 Stück geliefert.

## **1.7 Handreinigung**

Die anzubietende Waschlotion ist für die Reinigung der Hände und der Haut geeignet (Baktolin pure Waschlotion, parfümfrei oder vergleichbar). Sie hat einen pH-Wert von 5,5, ist frei von Duft- und Farbstoffen und enthält keine Parabene. Die Waschlotion wird in einer 500 ml Flasche geliefert.

Der Deckel ist ein Scharnierdeckel, wiederverschließbar und mit einer Spritzöffnung versehen. Die Flasche muss quadratisch sein. Die Flaschen sind in einem Karton zu liefern, der eine Menge von 20 Flaschen aufnehmen kann. Der Karton ist entsprechend dem Inhalt ausreichend zu kennzeichnen. Das Etikett auf jeder Flasche muss folgende Angaben enthalten Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, Angabe des Verwendungszwecks, z. B. „Waschlotion“, Angabe der Wirkstoffe, deren Konzentration und Menge in ml sowie eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.



### **1.7.1 Lieferumfang Waschlotion**

Insgesamt sind 400 Stück - 500ml Flaschen gefüllt mit Waschlotion zu liefern. Die Lieferung erfolgt als Verpackungseinheit mit je 20x Flaschen in einem Umkarton.

Zum Nachfüllen der 500ml Flaschen werden 40 Stück - 5l Kanister mit der identischen Waschlotion, wie in den 500ml Flaschen, geliefert.

### **1.8 Universalreiniger**

Anzubieten ist ein Reiniger, der für alle wasserfesten Fußbodenbeläge und Oberflächen geeignet ist. Er muss in der Lage sein fett- und ölhaltige Verschmutzungen zu entfernen. Der Reiniger ist als Konzentrat anzubieten. Gereinigt wird mit einer Konzentration von 0,5% bei 4l Wasser im Eimer. Arbeiten tut der Reiniger auf Basis von Tensidkombinationen (oder gleichwertiger Allzweckreiniger FOROL ECO, Konzentrat). Eine neutrale oder dezente Duftnote kann vom Reiniger ausgehen. Beim auftragen auf die Oberflächen sollte der Reiniger möglichst schaumarm arbeiten. Der angebotene Reiniger verfügt über ein Umweltzeichen der Europäischen Union (EU-Ecolabel). Das Konzentrat ist in einem 10l fassenden Kanister anzubieten. Der Deckel (schraubbar) ist wieder verschließbar. Der Lagerkarton ist entsprechend dem Inhalt ausreichend zu kennzeichnen. Die Etiketten auf jeder Packung müssen folgende Angaben enthalten: Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, Angabe des Verwendungszwecks, z. B. „Universalreiniger“, Angabe der Wirkstoffe, deren Konzentration und Menge in l sowie eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.

#### **1.8.1 Lieferumfang Universalreiniger**

Insgesamt sind 40 Stück 10l Kanister Konzentrat zu liefern.

Zzgl. zu den 10l Kanistern sind 10 Stück passende Abfüllhähne, geeignet für eine sichere und dosierte Abgabe des Konzentrates zu liefern.

Zum Bestimmen der Korrekten Menge an Konzentrat sind zusätzlich 10 Stück Messbecher, 40 ml fassend, aus Kunststoff gefertigt und mit einer Mengenskala in ml, eingeprägt in den Becherseiten, zu liefern.

Weitere 10 Stück Messbecher mit einem Fassungsvermögen von 1l aus Kunststoff gefertigt und mit einer Mengenskala in ml, eingeprägt in den Becherseiten, zu liefern.



## **1.9 Pflegeschaum**

Hautreinigungs- und Pflegeschaum zum Reinigen der Haut und Schutz. Eventuelle Reizungen werden gelindert und Feuchtigkeit gespendet. Zur Pflege anspruchsvoller oder zu Reizungen neigender Haut. Enthält eine spezielle Substanz, die unangenehme Gerüche neutralisiert. Geliefert in einer Sprühflasche 500ml fassend.

### **1.9.1 Lieferumfang Pflegeschaum**

Insgesamt sind 25 Verpackungseinheiten mit je 12 Flaschen Inhalt zu liefern, also 300 Stück (Flaschen).

## **1.10 WC - Universalreiniger**

Zum reinigen der WC's in den Sanitäranlagen des MBM wird ein Reiniger auf Gel-Basis, für die hygienische Reinigung von WC und Urinalbecken benötigt. Entfernt schonend und effektiv Kalk, Urinstein und Schmutz. Hinterlässt einen angenehmen frischen Duft. Reinigt über und unter der Wasseroberfläche. Zu liefern in Kanistern zur Wiederbefüllung und in Flaschen mit Schrägspritzer.

### **1.10.1 Lieferumfang Universalreiniger**

Insgesamt sind 40 Stück 10l Kanister Konzentrat zu liefern.

Von den Spritzflaschen mit 750ml Inhalt und Schrägspritzer sind 20 Stück zu liefern.

## **1.11 Etiketten zur Kennzeichnung des Anbruchs**

Etiketten zur Kennzeichnung des Anbruchs für eine 6-monatige Verwendbarkeit von Händedesinfektionsmitteln und von gebrauchsfertigen Desinfektionstüchern. Die Etiketten sind selbstklebend, auf einem Bogen A4 Format - leicht abziehbar, vorgestanzt, Größe: ca. 30 mm runde Etiketten, das Jahr kann zusätzlich notiert werden.



### **1.11.1 Lieferumfang Etiketten zur Kennzeichnung des Anbruchs**

Insgesamt sind 6.000 Etiketten zu liefern.

## **1.12 Küchenreiniger**

Zur hygienischen Reinigung der MBM Küchen wird ein Küchenreiniger beschafft, geeignet für die Verwendung in Großküchen, Gastronomiebereichen und weiteren lebensmittelsverarbeitenden Bereichen. Der Küchenreiniger ist alkalisch, universell einsetzbarer Reiniger der effektiv Schmutz-, Öl- und Fettverschmutzungen sowie Eiweiß- und Rußablagerungen entfernt. Der Intensivreiniger eignet sich ideal für Backöfen, Grills, Konvektomaten, Geschirr, Cerankochfelder, Chrom, Edelstahl. Zudem eignet sich der Küchenreiniger auch ideal für den Einsatz in Schaumkanonen und ist für alle wasser- und alkalibeständigen Oberflächen, Böden und Materialien geeignet.

### **1.12.1 Lieferumfang Universalreiniger**

Insgesamt sind 20 Stück 10l Kanister Konzentrat zu liefern.

## **1.13 Küchenreiniger**

Zur hygienischen Reinigung der MBM Küchen wird ein Küchenreiniger beschafft, geeignet für die Verwendung in Großküchen, Gastronomiebereichen und weiteren lebensmittelsverarbeitenden Bereichen. Der Küchenreiniger ist alkalisch, universell einsetzbarer Reiniger der effektiv Schmutz-, Öl- und Fettverschmutzungen sowie Eiweiß- und Rußablagerungen entfernt. Der Intensivreiniger eignet sich ideal für Backöfen, Grills, Konvektomaten, Geschirr, Cerankochfelder, Chrom, Edelstahl. Zudem eignet sich der Küchenreiniger auch ideal für den Einsatz in Schaumkanonen und ist für alle wasser- und alkalibeständigen Oberflächen, Böden und Materialien geeignet.

### **1.13.1 Lieferumfang Universalreiniger**

Insgesamt sind 20 Stück 10l Kanister Konzentrat zu liefern.

## **Los 2. Flächendesinfektion mit schäumenden Oxidationsmitteln und Zubehör**

Für die großflächige Desinfektion werden zwei Varianten von Oxydationsmitteln benötigt. Beide Desinfektionsmittel müssen VAH und RKI gelistet sein und sind als Mittel zur Flächen-Desinfektion nach behördlicher Anordnung gem. § 18 IfSG für die Bereiche A und B gemäß RKI gelistet. Ausschreibung erfolgt in 2 Losen.



## 2.1 Flächendesinfektionsmittel (schäumend) mit Oxidationsmitteln

Die 2. Variante ist ein Oxidationsmittel auf Basis von Persäure welches geeignet ist, um es im med. Bereichen, Küchen, Sanitärbereichen auf Böden, Wände und Decken aufzubringen und dort zur Entfaltung seiner Wirkung haften bleibt. Damit das Desinfektionsmittel auf den Oberflächen haften bleibt, muss das Angebotene Mittel zum Aufschäumen geeignet sein. Der durch das Aufschäumen vorbereitete Wirkstoff verbleibt dann bis zum Zerfall oder dem Abspülen mit geeigneten Seifenlaugen auf der Oberfläche haften. Zu liefern ist das Desinfektionsmittel flüssig als Konzentrat, in einem 10l Kanister (gebrauchsfertig), mit wiederverschließbarem Deckel. Der Deckel verfügt über eine Sicherung (Kindersicherung). Zusätzlich zum geforderten Desinfektionsmittel auf Basis von Persäure, ist ein Additiv als Fertiglösung anzubieten, welches der starken Geruchbildung von Persäure beim Aufbringen entgegenwirkt. Das Additiv ist ebenfalls in einem 10l Kanister flüssig und als Konzentrat zu liefern und gebrauchsfertig. Die Lagerkartons sind entsprechend dem Inhalt ausreichend zu kennzeichnen. Die Etiketten auf jeder Packung müssen folgende Angaben enthalten: Art der Zusammensetzung, Name und Anschrift des Herstellers, Angabe des Verwendungszwecks, z. B. „Flächendesinfektion“, Angabe der Wirkstoffe, deren Konzentration und Menge in l sowie eine Gebrauchsanweisung für den Verbraucher.

## 2.2 Zubehör - Aufbringhilfe/Dosiergerät

Passend zum Desinfektionsmittel auf Persäurebasis sowie dem entsprechenden Additiv ist eine „Schaumkanone“ als Hilfsmittel zur Applikation des Desinfektionsmittels anzubieten.

Die Schaumkanone besteht aus rostfreiem Material, das gegen Persäure beständig ist. Die Stahlkonstruktion der „Schaumkanone“ ist ähnlich einer Sackkarre aufgebaut. An den Seiten befinden sich je zwei Räder mit groben Stollen, die den Transport erleichtern. Zum Schieben verfügt der Wagen über zwei Handgriffe, die mit Gummigriffen für einen guten Halt ausgestattet sind. An der Vorderseite des Wagens befindet sich eine Aufnahme für je zwei 10 l Kanister. In den Kanistern befinden sich das Desinfektionsmittel (flüssig) und das Additiv (flüssig). Im hinteren Teil des Wagens befindet sich bei ausreichender Bodenfreiheit (wichtig für den Transport) ein Kompressor mit Mischeinheit. Der Kompressor erzeugt den notwendigen Druck zum Aufbringen des Desinfektionsmittels auf Wände, Decken etc. und erzeugt auch den Unterdruck für die Mischeinheit. Die Mischeinheit ist für die Dosierung von Desinfektionsmittel, Additiv und Wasser zuständig. Zur Mischeinheit gehören entsprechende Zuleitungen, die über einen Deckel (passend für 10 l Kanister) die Medien Desinfektionsmittel und Additiv zur Mischeinheit führen. Der Deckel verhindert ein Auslaufen der Lösungen.

Über eine am Wagen angebrachte Geka-Schnellkupplung  $\frac{3}{4}$ “ kann Wasser für die Mischeinheit bereitgestellt werden. Das Aufbringen der fertigen Desinfektionslösung erfolgt über ein Strahlrohr. Das Strahlrohr muss mit einer ausreichend langen Zuleitung ausgestattet sein, um mindestens einen 20-Fuß-Container ohne ständiges Verfahren des Wagens zu reinigen. Die Stromversorgung muss mit Standard 230 V erfolgen.





## 2.3 Lieferumfang Flächendesinfektionsmittel (schäumend) mit Oxidationsmitteln

Zum Umfang der Ausschreibung gehören.

Desinfektionsmittelkonzentrat auf Persäurebasis (flüssig), in 10l Kanistern	35x
Passendes Additiv (flüssig) zur Persäure (geruchsmindernd), in 10l Kanister	35x
Aufbringhilfe/Dosierhilfe für Desinfektion mit Persäure	2x

## Los 5 Ozondesinfektion

Zur Desinfektion medizinischer Bereiche und Fahrzeuge, Lagerbereichen und Verarbeitungsbereichen von Lebensmitteln, Unterkünften und Nassbereichen, wird ein Desinfektionsgerät beschafft, dass durch Verneblung ein Gas oder Aerosol schafft, das sich 3- Dimensional im Raum verteilen kann und desinfizierend wirkt.

### 5.1 Ozongenerator

Benötigt wird ein für den mobilen Einsatz geeigneter Generator zur Erzeugung von Ozon zur Desinfektion. Das erzeugte Ozon desinfiziert (viruzid, bakterizid, fungizid, sporizid) und neutralisiert Gerüche. Der Generator wird als Kompaktgerät (alle für den Betrieb nötigen Teile sind fest am Gerät verbaut) geliefert. Er verfügt über einen Tragegriff und hat ein max. Gewicht von 10 kg. Betrieben wird das Gerät im 230V Netz mit einer max. Leistungsaufnahme von 300W. Stromspeisung mittels fest am Gerät verbauten Stecker 230V, min. 1,5m Länge. Über eine Ein- und Ausschalttaste am Gerät wird das Gerät bedient. Eine Signalleuchte zeigt, ob das Gerät eingeschalten ist. Für den Transport sind folgende max. Maße einzuhalten Länge 500 mm, Breite 350 mm, Höhe 350 mm. Mindestens 500m<sup>3</sup> Luft sind die Stunde durch das Gerät zu wälzen. Die Stunde muss min. 10.000 mg Ozon erzeugt werden. Der Generator verfügt über einen Betriebsstundenzähler und eine Timer-Funktion. Für den festen Stand verfügt das Gerät über min. 4 Standfüße aus Gummi. Für den Betrieb des Generators ist ein Warnschild mitzuliefern, dass über den aktiven Betrieb informiert. Das Schild verfügt über die Möglichkeit einer Befestigung durch ein-/anhängen oder binden an geeigneten Stellen. Zur Messung der Ozonwerte ist zusätzlich ein geeignetes und mobil einsetzbares Ozonmessgerät zu liefern. Energieversorgung erfolgt über Batterien. Folgende Ausstattungsmerkmale werden von dem Messgerät abgedeckt: Alarmfunktion, Abschaltautomatik, Displaybeleuchtung, Maximalwert-Anzeige, Messwerthaltefunktion, Minimalwert-Anzeige, Kurzzeitgrenzwert (15 min), Feuchtkugeltemperaturanzeige.



## 5.2 Lieferumfang Ozondesinfektion

Beschafft werden 2x Ozongeneratoren, 2x Ozonmessgeräte, jeweils zwei Luftfilter passend zum Gerät und 10x Ozonwarntafeln.