Maschinelle Reinigung und Desinfektion

Carsten Joester, November 2012
Produktspezialist CABE

Agenda
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

1 Definition Reinigung und Desinfektion

2 Inverkehrbringen von PersönlicherSchutzAusrüstung

3 Verfahren, Mittel, PSA

4 Waschanleitung

Agenda
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

1	**Definition Reinigung und Desinfektion**
2	Inverkehrbringen von PersönlicherSchutzAusrüstung
3	Verfahren, Mittel, PSA
4	Waschanleitung

Maschinelle Reinigung und Desinfektion

Definition nach Wikipedia

Reinigung:

Bei der Reinigung werden Substanzen entfern**t** die Optik, Aussehen, Funktion, Werterhalt, … von Gegenständen vermindern bzw. beinträchtigen

Bei der Bewertung des Ergebnisses spielen jedoch viele Faktoren mit hinein. Dazu zählt u.a.: persönliche Anforderung an Sauberkeit, unterschiedliche Interessenslagen, Machbarkeit etc.

Desinfektion

Die **Desinfektion** ist eine Maßnahme, bei der die Zahl der Infektionserreger so weit reduziert werden muss, dass eine Infektion bzw. Übertragung ausgeschlossen werden kann.

Eine 100%ige Keimreduzierung findet nicht statt.

(Reduktion um den Faktor log 5 bzw. 99,999% -> d.h. von 100.000 Keimen bleibt 1 übrig)

Agenda
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

1 Definition Reinigung und Desinfektion

2 Inverkehrbringen von PersönlicherSchutzAusrüstung

3 Verfahren, Mittel, PSA

4 Waschanleitung

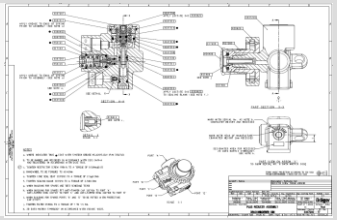
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

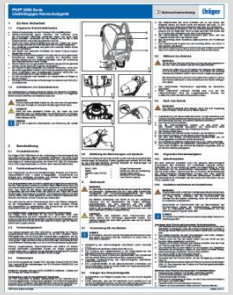
Inverkehrbringen-CE LABEL

Produkte dürfen nach § 4 GPSG nur in Verkehr gebracht werden, wenn

sie **den entsprechenden EG-Richtlinien** und deren Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit **bei bestimmungsgemäßer Verwendung oder vorhersehbarer Fehlanwendung** entsprechen

(§ 4 Abs. 1 GPSG)





Verkehrssicherungspflicht des Herstellers (§ 823 Abs. 1 BGB)

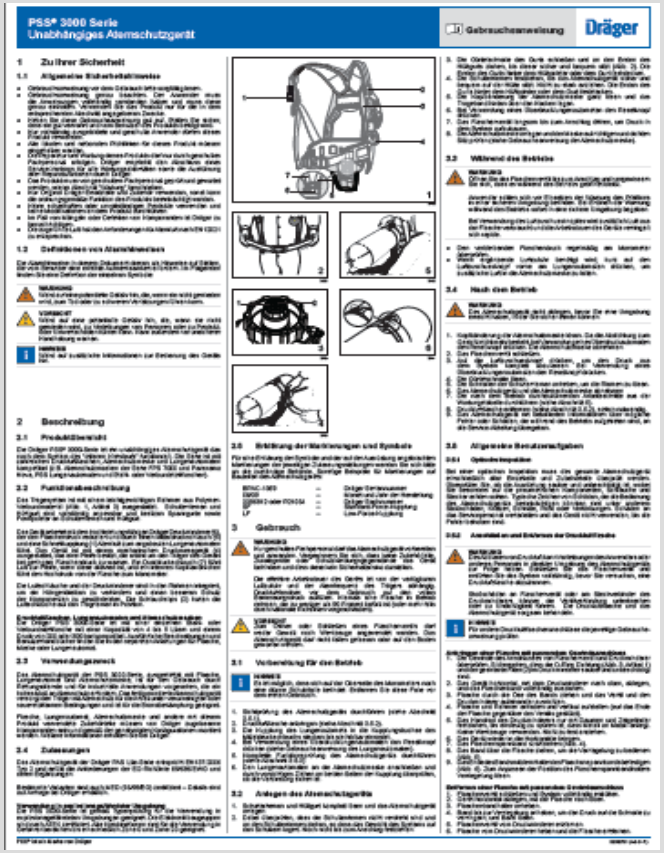
– Konstruktion
Zeichnungen, Verträge mit Lieferanten, …

– Fabrikation
Qualitätsmanagement, …

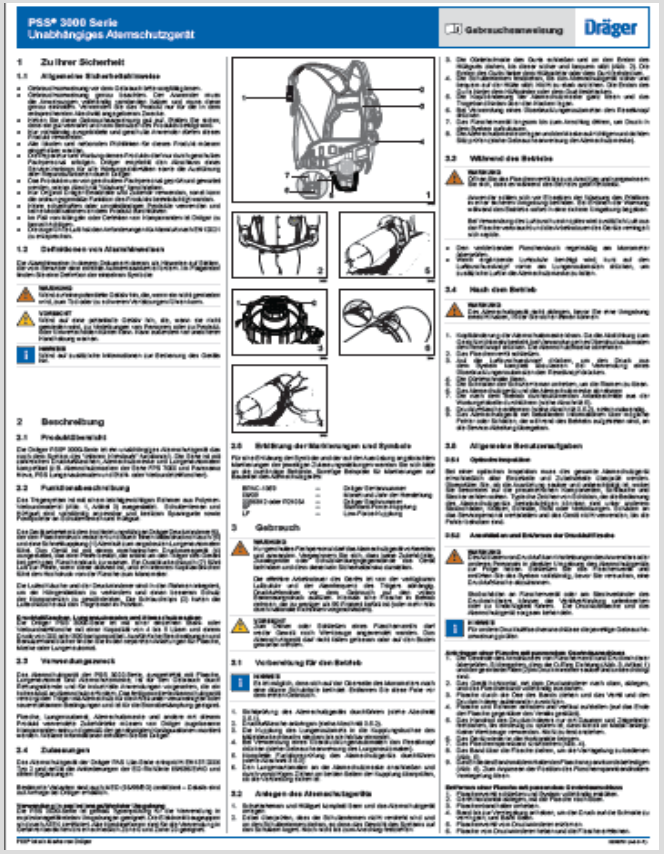
Technische Redaktion

– **Instruktion**
Vor, während und nach der Benutzung

– Produktbeobachtung
Qualitätsmanagement, Rückruf-Aktion, …



Manuelle Reinigung und Desinfektion
Inverkehrbringen-Angaben in der GA


PSS® 3000 Serie
Unabhängiges Atemschutzgerät
Gebrauchsanweisung
Dräger

1 Zu Ihrer Sicherheit

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.2 Definitionen von Alarmhinweisen

2 Beschreibung

2.1 Produktübersicht

2.2 Funktionsbeschreibung

2.3 Verwendungszweck

2.4 Zulassungen

2.5 Erklärung der Warnhinweise und Symbole

3 Gebrauch

3.1 Vorbereitung für den Betrieb

3.2 Anlegen des Atemschutzgeräts

3.2 Während des Betriebs

3.4 Nach dem Betrieb

3.5 Allgemeine Benutzerhinweise

3.5.1 Optische Inspektion

3.5.2 Anschließen und Entfernen der Druckluftflasche

Inhalt einer Gebrauchsanweisung:

- Allgemeine Sicherheitshinweise
- Beschreibung
  - Verwendungszweck
  - Zulassungen
- Gebrauch
- Fehlerbehebung
- Wartung
  - Wartungstabelle
  - **Reinigung und Desinfektion**
- Lagerung
- Technische Details

Agenda
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

1 Definition Reinigung und Desinfektion

2 Inverkehrbringen von PersönlicherSchutzAusrüstung

3 Verfahren, Mittel, PSA

4 Waschanleitung

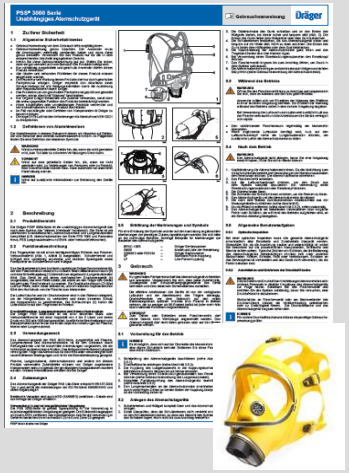
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

Gebrauchsanweisung/Waschanleitung

Verfahren

Mittel

PSA-Produkt



Gebrauchsanweisung

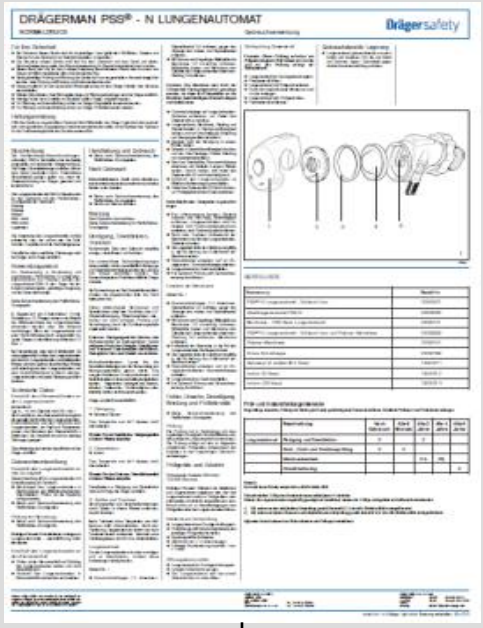
Waschanleitung

(Am Beispiel XY)

Maschinelle Reinigung und Desinfektion

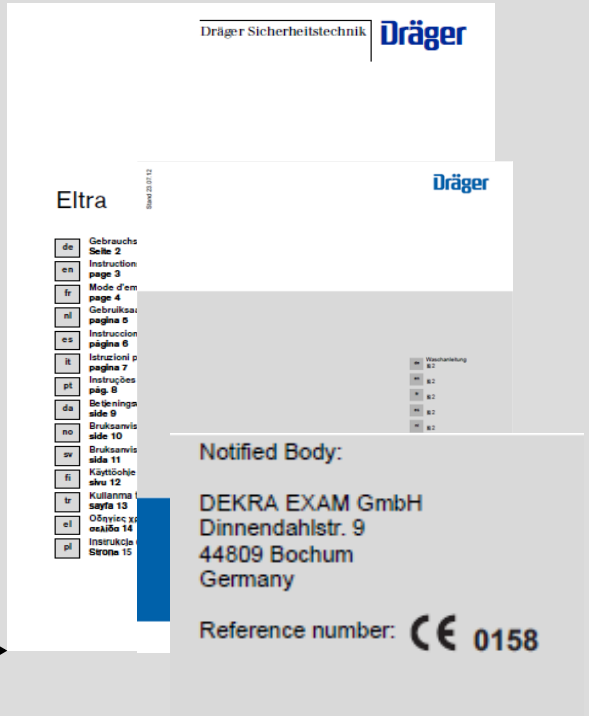
Gebrauchsanweisung/Waschanleitung

Produkt Gebrauchsanweisung



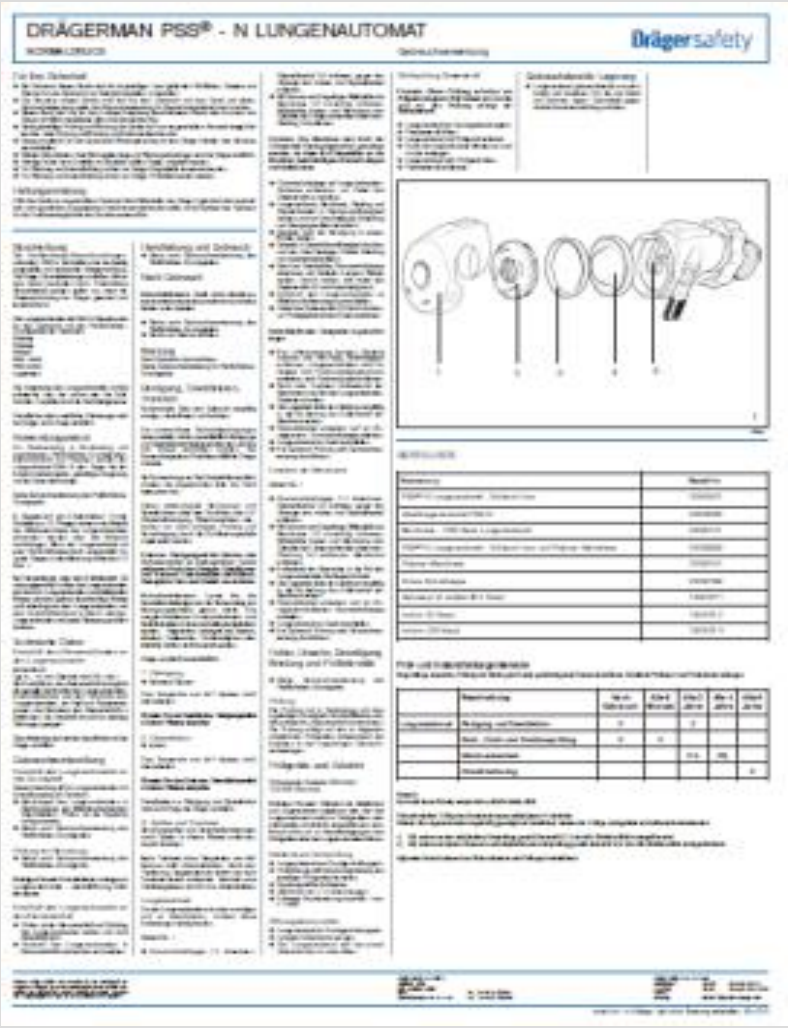
Prüfung durch Zertifizierer
z.B.:DEKRA EXAM
Status: Zulassung

Separate Waschanleitung



Prüfung durch Hersteller
Anerkennung durch Zertifizierer
z.B.:DEKRA EXAM
Status: Zulassung

Maschinelle Reinigung und Desinfektion
Gebrauchsanweisung/Waschanleitung


DRÄGERMAN PSS® - N LUNGENAUTOMAT

Dräger safety

Angaben in der Gebrauchsanweisung, die dem Produkt beiliegt

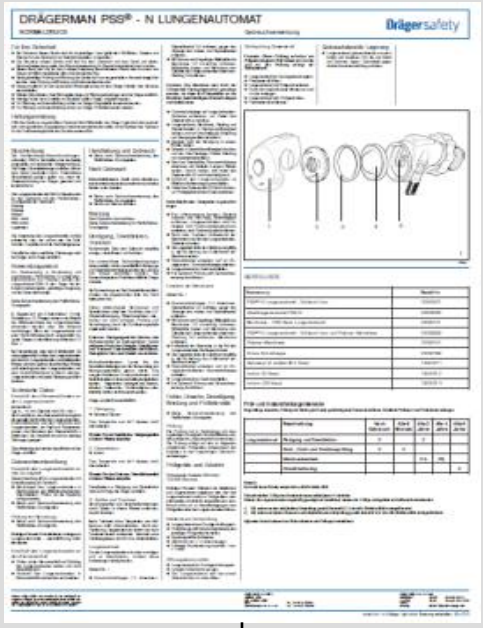
Die angegeben Prozesse inkl. Reinigungs- und Desinfektionsmittel werden vom Zertifizierer (z.B.: DEKRA EXAM) durchgeführt und bewertet

<u>Beispiel:</u>
Manuelle Reinigung und Desinfektion
Sekusept Cleaner, Incidur

Maschinelle Reinigung und Desinfektion

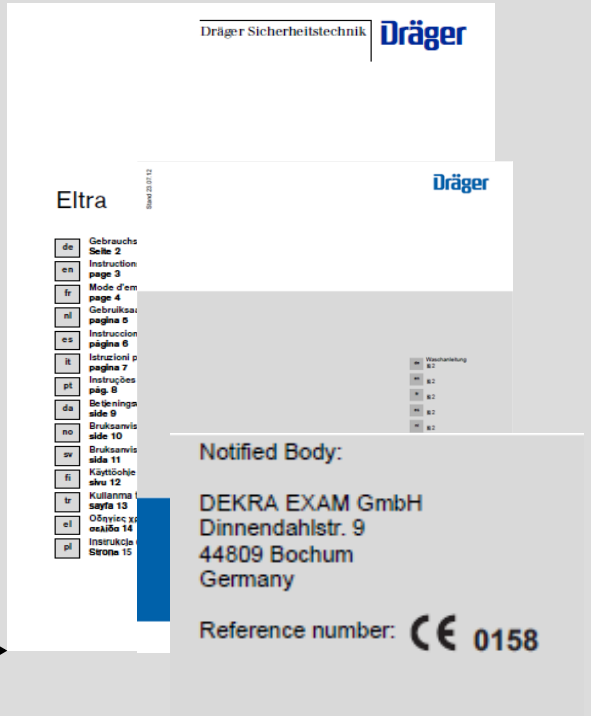
Gebrauchsanweisung/Waschanleitung

Produkt Gebrauchsanweisung



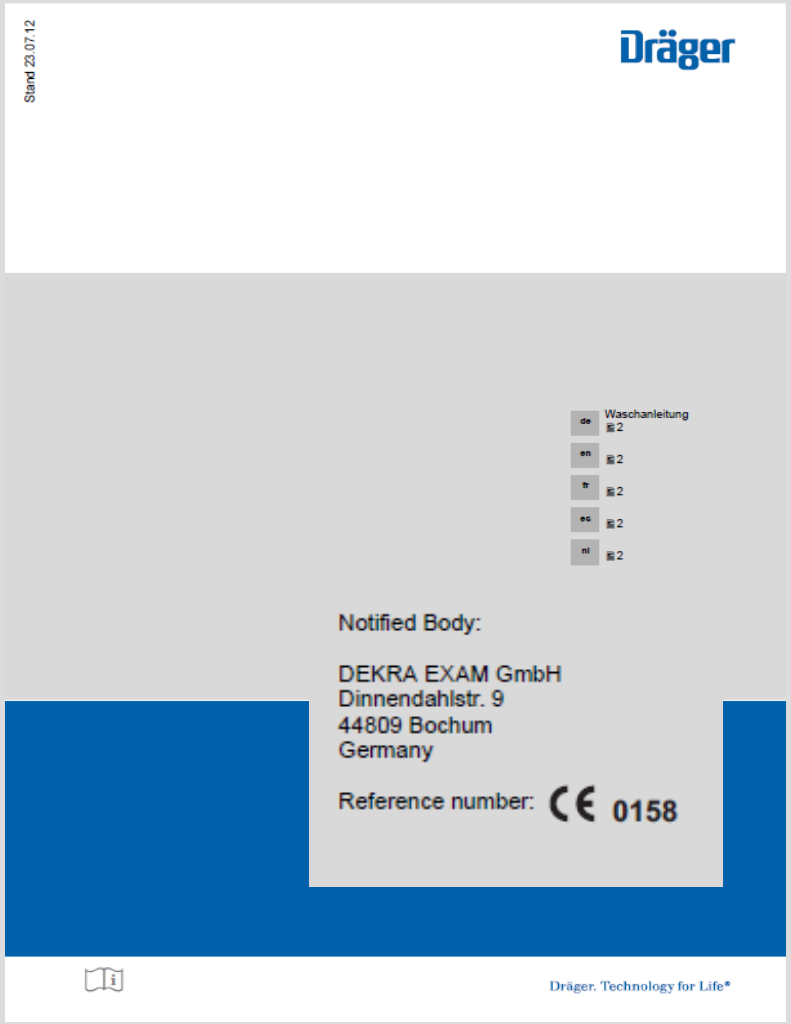
Prüfung durch Zertifizierer
z.B.:DEKRA EXAM
Status: Zulassung

Separate Waschanleitung



Prüfung durch Hersteller
Anerkennung durch Zertifizierer
z.B.:DEKRA EXAM
Status: Zulassung

Separate Waschanleitung



Angaben in der Waschleitung

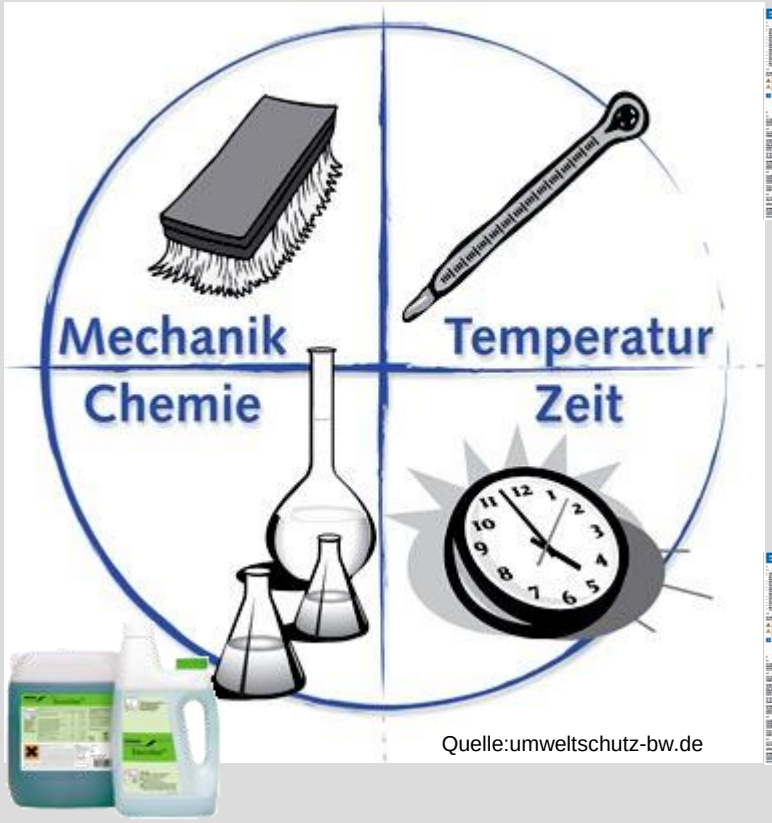
Die angegeben Prozesse inkl. Reinigungs- und Desinfektionsmittel werden vom Hersteller durchgeführt
und bewertet.
Endgültige Abnahme durch Zertifizierer
Beispiel:
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

Prozess abgestimmt durch PSA-Hersteller
Prozess/Verfahren (Maschine)
Mittel
PSA

>> Vorstellung beim Zertifizierer

Manuelle Reinigung und Desinfektion
In Bädern

Der Sinner'sche Kreis



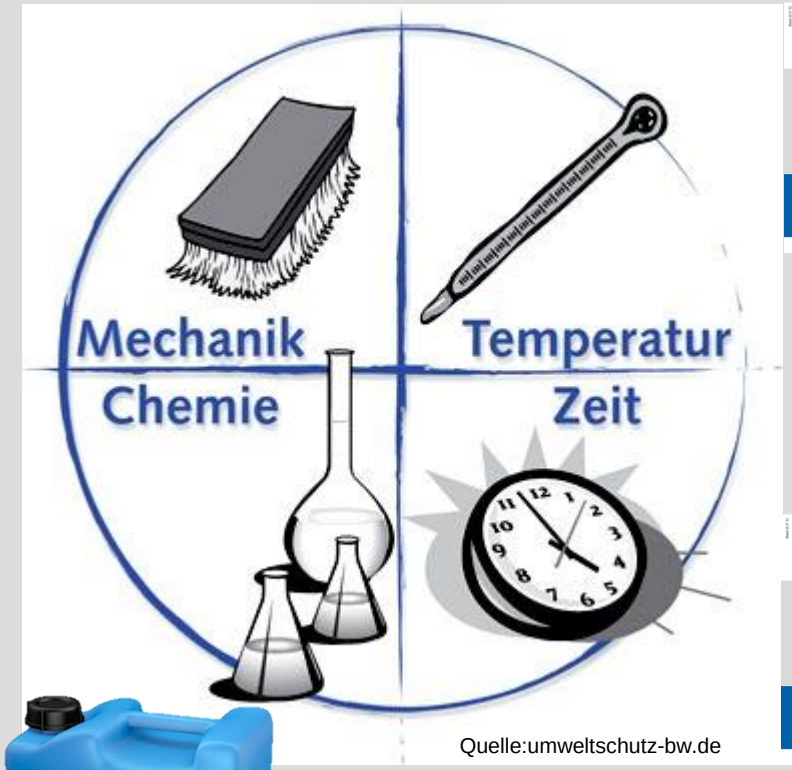
Quelle:umweltschutz-bw.de

Reinigung:
>> Sichtprüfung
Desinfektion
>> Keimreduktion

Mensch
>>Dauer der Einwirkzeit,
>>Krafteinwirkung, …
>>Spülen, Wässern>> Wassermenge ?
>>Kontakt mit Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Maschinelle Reinigung und Desinfektion
DRTK, Geschirrspüler, Waschmaschine

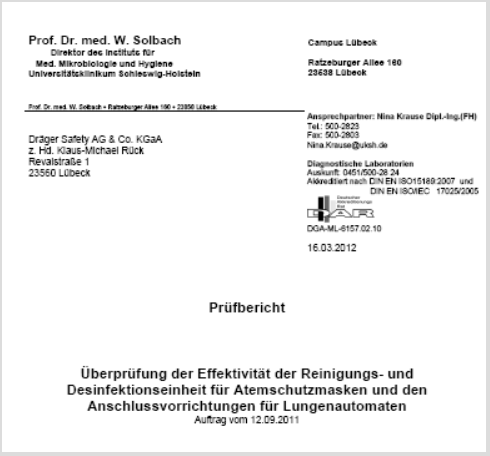
Der Sinner'sche Kreis



Quelle:umweltschutz-bw.de

Reinigung:
>> Sichtprüfung
Desinfektion
>> Keimreduktion

Maschine
>>Sicherheit im Prozess
>>Verringerter Kontakt mit Reinigungs- und Desinfektionsmittel



Prof. Dr. med. W. Solbach
Direktor des Instituts für
Med. Mikrobiologie und Hygiene
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

Campus Lübeck
Ratzeburger Allee 160
23538 Lübeck

Dräger Safety AG & Co. KGaA
z. Hd. Klaus-Michael Rück
Revalstraße 1
23560 Lübeck

Ansprechpartner: Nina Krause Dipl.-Ing.(FH)
Tel.: 500-2823
Fax: 500-2803
Nina.Krause@uksh.de

Diagnostische Laboratorien
Auskunft: 0451/500-28 24
Akkreditiert nach DIN EN ISO15189:2007 und
DIN EN ISO/IEC 17025/2005

DGA-ML-6157.02.10

16.03.2012

Prüfbericht

Überprüfung der Effektivität der Reinigungs- und Desinfektionseinheit für Atemschutzmasken und den Anschlussvorrichtungen für Lungenautomaten

Auftrag vom 12.09.2011

Maschinelle Reinigung und Desinfektion

Erste Schritte

Eignung vom Grundwerkstoff Zertifikat

Desinfektions mittel XX

VAH

DVV

Eignung vom Maschinen hersteller

Eignung vom PSA-Hersteller
(24 h Test)
Interne Beurteilung

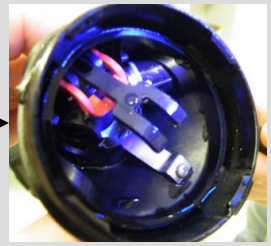
Orientierende Prüfung
(am Beispiel LA)

Einsprühen der kritischen Bereich → min. 12 h trocknen

„Ausleuchten“

→ Reinigung und Desinfizieren gemäß Prozess

Zerlegen und Positionierung in der Maschine nach Beschreibung



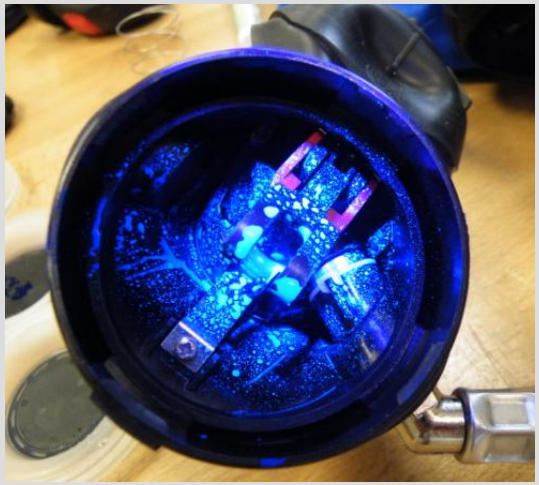
„Ausleuchten“

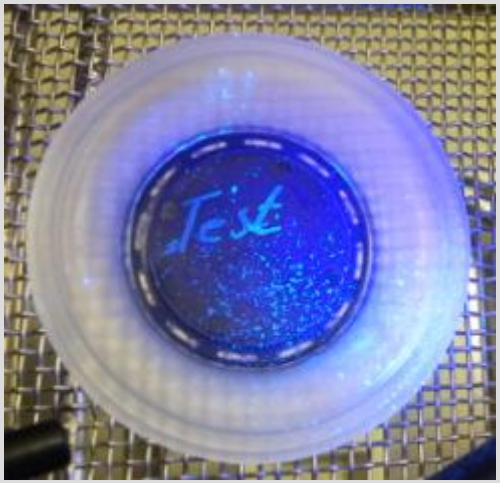
GlowCheck

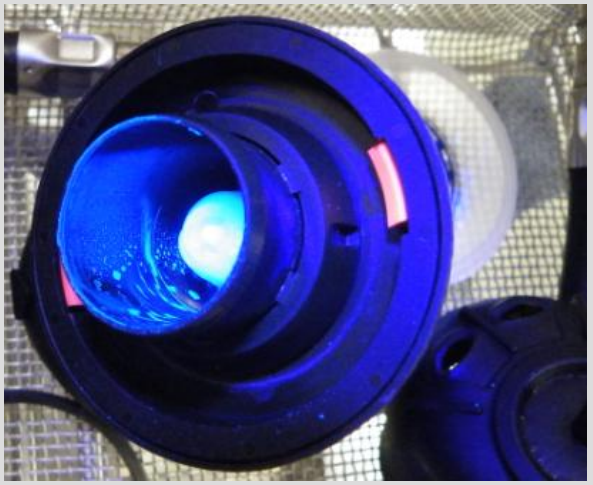
Test-Kit zur optischen Durchführungskontrolle von Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen mit UV-Licht

Nachweis über die Eignung der Maschinelle Reinigung:

Der Nachweis wurde mit Hilfe eines GLOW CHECK nachgewiesen







<u>Nachweis der Reinigungswirkung:</u>
Mit Hilfe des GLOW CHECK kann die Positionierung optimiert werden, um so ggf. Sprühschatten zu vermeiden

Maschinelle Reinigung und Desinfektion
Prüfungen

Orientierende Prüfung
(am Beispiel LA)

Einsprühen der kritischen Bereich → min. 12 h trocknen

„Ausleuchten“

Reinigung und Desinfizieren gemäß Prozess

Zerlegen und Positionierung in der Maschine nach Beschreibung

„Ausleuchten“

Prüfung der Wirksamkeit

Bouillon„Backhefe“ ansetzen Kritische Bereich einstreichen → 12 h bei 25° trocknen → Abstrich → Reinigung und Desinfizieren gemäß Prozess

Zerlegen und Positionierung in der Maschine nach Beschreibung

Reduktion um min.d Log 5

Abstrich

Maschinelle Reinigung und Desinfektion
Nachweis der Wirksamkeit

Prof. Dr. med. W. Solbach
Direktor des Instituts für
Med. Mikrobiologie und Hygiene
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

Campus Lübeck

Ratzeburger Allee 160
23538 Lübeck

Prof. Dr. med. W. Solbach • Ratzeburger Allee 160 • 23538 Lübeck

Dräger Safety AG & Co. KGaA
z. Hd. Klaus-Michael Rück
Revalstraße 1
23560 Lübeck

Ansprechpartner: Nina Krause Dipl.-Ing.(FH)
Tel.: 500-2823
Fax: 500-2803
Nina.Krause@uksh.de

Diagnostische Laboratorien
Auskunft: 0451/500-28 24
Akkreditiert nach DIN EN ISO15189:2007 und
DIN EN ISO/IEC 17025/2005

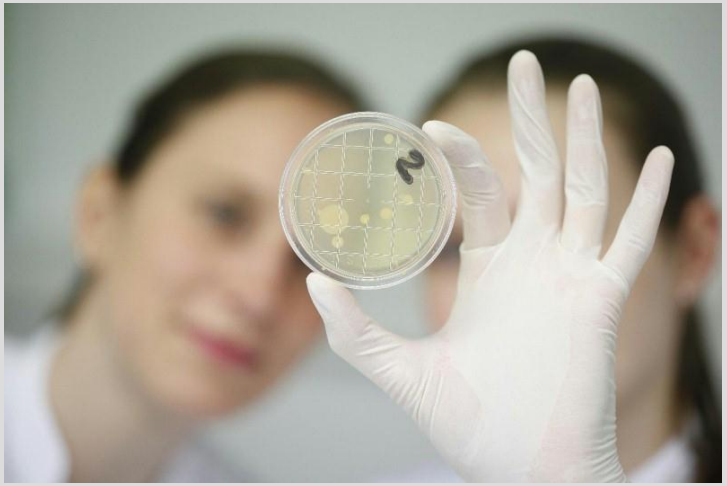
DGA-ML-6157.02.10

16.03.2012

Prüfbericht

Überprüfung der Effektivität der Reinigungs- und Desinfektionseinheit für Atemschutzmasken und den Anschlussvorrichtungen für Lungenautomaten

Auftrag vom 12.09.2011



5. Bewertung

Die Tests zeigen eine erfolgreiche Desinfektionsleistung. In allen Fällen wurde eine Reduktion der Bakterienkonzentrationen um mindestens 5 Log-Stufen erreicht.
Die Aufbereitung der Masken und Zubehörteile in dem Reinigungs- und Desinfektionsgerät der Firma Miele XYZ ist somit effektiv.

Agenda
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

1 Definition Reinigung und Desinfektion

2 Inverkehrbringen von PersönlicherSchutzAusrüstung

3 Verfahren**, Mittel,** PSA

4 Waschanleitung

Maschinelle Reinigung und Desinfektion
Auszug aus der Norm EN 137

6.5 Reinigen und Desinfizieren

Alle verwendeten Werkstoffe müssen nach Reinigen und Desinfizieren mit den vom Hersteller empfohlenen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln und -verfahren sichtbar unverändert sein.

Desinfektionsmittel-Wirkstoffe im Vergleich

Wirkstoff	Wirksamkeit gegen						Toxikologie			kein hoher Eiweiß-fehler	Korrosion
	Viren		Bakterien		Mycobakterien	Pilze	nicht zell-schädigend	nicht erbgut-verändernd	nicht krebs-erregend		keine an Oberflächen-materialien
	behüllt	unbehüllt	gram-positiv	gram-negativ							
Tosylchloramid-Natrium	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acridinfarbstoff	—	—	✓	✓	—	—	✓	—	—	—	✓
Chloramphenicol 8-Chinolinolsulfan	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	✓
Peressigsäure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	—	—
Phenole	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
Formaldehyd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	—
Glutaraldehyd	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
Quats	—	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
4-Chlor-m-kresol	✓	—	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—
4-Hexylresorcin	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Alkohol 70 %	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
Wasserstoff peroxid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	—
DCIC	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓ —	—
Natrium-hypochlorid	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—

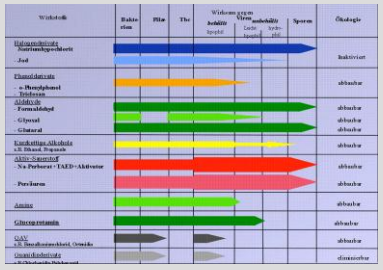
Alle hierin angegebenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen wiedergegeben und entsprechen dem aktuellen Stand der Forschung. Wir geben Sie jedoch ohne Verbindlichkeit wieder, auch in Bezug bestehender Schutzrechte dritter. Insbesondere ist hiermit eine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne nicht verbunden. Änderungen im Rahmen des wissenschaftlichen Fortschritts und betriebliche Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die Erwähnung von Handelsnamen oder Produkte anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung gleichartiger Produkte nicht aus. Der Anwender ist von der sorgfältigen Eigenschaftsprüfung nicht entbunden. Da sich die fachgerechte Anwendung unserer Kontrolle entzieht, übernehmen wir keinerlei Gewährleistungsansprüche oder jedwede Haftung, die durch unsachgemäße Anwendung eines Produkts oder Rohstoffs entsteht.

Stand 02.01.2001

Maschinelle Reinigung und Desinfektion
Zertifizierung von Desinfektionsmitteln

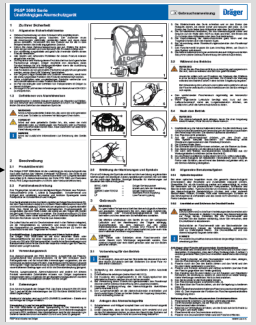
VAH
VERBUND FÜR ANGEWANDTE HYGIENE E.V

DVV
Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V

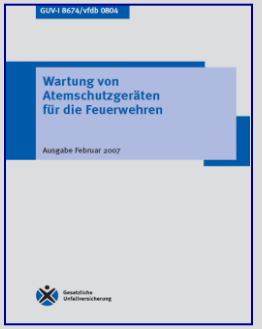


ECOLAB®

Gebrauchsanleitung des Herstellers



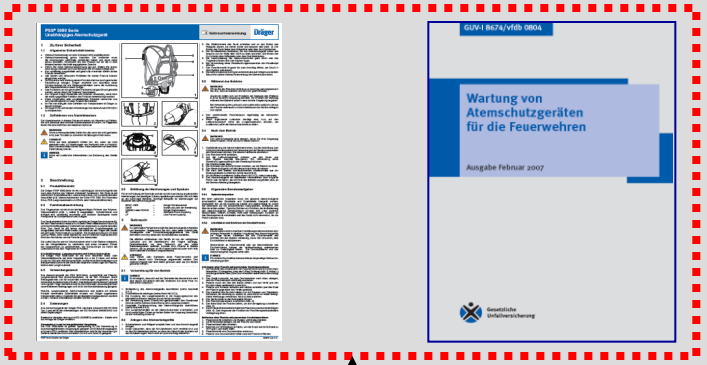
Nationale Vorschriften



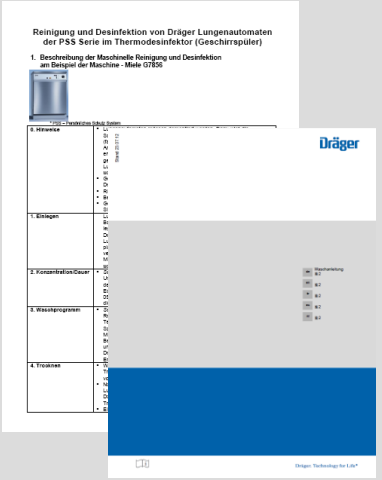
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

Zertifizierung von Desinfektionsmitteln

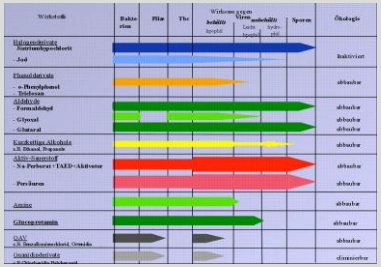
Sekumatic FDR



Beschreibung des Reinigungsprozesses



Bescheinigung vom Maschinenhersteller



Maschinelle Reinigung und Desinfektion
Zertifizierung von Desinfektionsmitteln

- Nachweis über Wirkung und Materialverträglichkeit des Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Sekumatic® FDR

DESINFEKTIONS- UND REINIGUNGSMITTEL
FÜR DIE CHEMO-THERMISCHE AUFBEREITUNG

Unsere Leistung	Ihr Nutzen
Aldehydfrei mit patentiertem Wirkstoff Glucoprotamin®	Sichere Desinfektion bei 60 °C, anwenderfreudliche Formulierung ohne Aldehyde
Tensidfrei, pH-neutral	Besonders schaumarm, sehr gute Materialverträglichkeit, starke Reinigungsleistung
Optimal abgestimmte Rezepturkomponenten	Erfüllt die Anforderungen des „AK-BWA“

Desinfektionmittel für Medizinprodukte

CE 0297

WIRKSPEKTREN

	Bakterien	Pilze (Candida albicans)	Mykobakterien	Viren			Sporen
				behüllt	unbehüllt		
				lipophil	leicht lipophil	hydrophil	
Aldehyde							
Formaldehyd							
Glyoxal							
Glutaral							
Amine							
Glucoprotamin®							
QAV							

Agenda
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

1 Definition Reinigung und Desinfektion

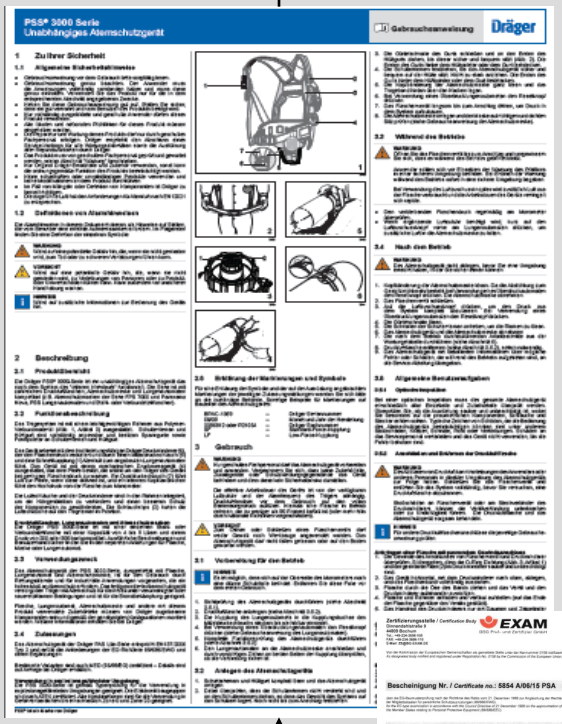
2 Inverkehrbringen von PersönlicherSchutzAusrüstung

3 Verfahren, Mittel, **PSA**

4 Waschanleitung

Maschinelle Reinigung und Desinfektion

Ablauf der Prüfung



Zertifikat

Verfahren

Mittel

PSA-Produkt

Gespräch mit dem Zertifizierer

- 24 h Test mit Lösung
- Durchführung der Belastungstest inkl. „REAL“ Benutzung der PSA Zwischenprüfung mit Glowcheck
- Prüfung der Wirksamkeit
- Prüfung der PSA mit Neuprodukte-Spezifikation

Notified Body:

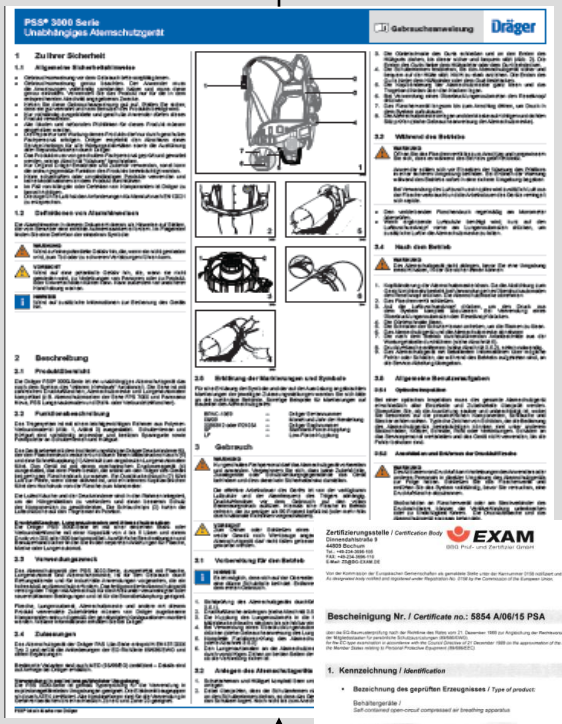
DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstr. 9
44809 Bochum
Germany

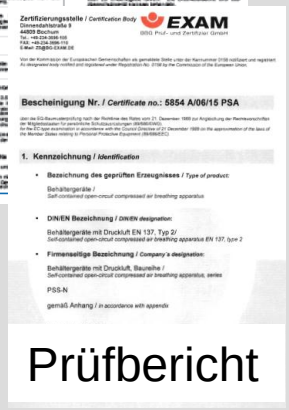
Reference number: CE 0158

Vorlage beim Zertifizierer

Maschinelle Reinigung und Desinfektion

Ablauf der Prüfung





Prüfbericht

Verfahren ✓

Mittel ✓

PSA-Produkt ✓

- 24 h Test mit Lösung
- Durchführung der Belastungstest inkl. „REAL“ Benutzung der PSA Zwischenprüfung mit Glowcheck
- Prüfung der Wirksamkeit
- Prüfung der PSA mit Neuprodukte-Spezifikation

Vorlage bei der EXAM

Agenda
Maschinelle Reinigung und Desinfektion

1 Definition Reinigung und Desinfektion

2 Inverkehrbringen von PersönlicherSchutzAusrüstung

3 Verfahren, Mittel, PSA

4 Waschanleitung

Maschinelle Reinigung und Desinfektion
Waschanleitung für Atemschutzvollmasken

Stand 23.07.12

Dräger

de Waschanleitung
en
fr
es
nl

Notified Body:

DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstr. 9
44809 Bochum
Germany

Reference number: CE 0158

Dräger. Technology for Life®

2.2 Miele G7856

0. Hinweise	▪ Es wird empfohlen A-Ventil, Innenmaske, E-Ventilsitz komplett (RA) auszubauen und separat zu reinigen, um eine bessere Spülung des Atemanschlusses zu erreichen. ▪ Kommunikationssysteme sind im Vorwege von der Maske zu entfernen. ▪ Gebrauchsanweisung und Sicherheitsdatenblätter der Reinigungs- und Desinfektionsmittel beachten ▪ Richtige Dosierung beachten ▪ Bedienungsanleitung der Waschmaschine beachten ▪ Gebrauchsanweisung der Atemschutzmasken beachten und Funktions-, Sicht- und Dichtheitsprüfung durchführen Ventile und Ventilsitze auf Waschmittelrückstände kontrollieren
1. Einlegen	▪ Masken in hierfür vorgesehene Vorrichtung legen Kleinteile wie z.B. A-Ventile gesondert in geeignete Aufnahme Spülkorb mit Deckel) legen
2. Konzentration/Dauer	▪ *Sekumatic RDR:* Unter Verwendung einer Dosiereinheit und eine 0,4 des Reinigungs- & Desinfektionsmittels * Sekum Ecolab Deutschland GmbH, Düsseldorf, Dr 060) erzeugt. Dieses muss 5 min bei einer Temper Atemschutzmasken einwirken.
3. Waschprogramm	▪ *Sekumatic RDR:* Reinigungs- und Desinfekti Temperatur muss für 5 Spülgang ebenfalls muss für 5 Minuten gehalte Bei Verwend des Reinigungs- und Desi es Reinigungs- und Dosi dung G7860: 7 Liter.
4. Trocknen	▪ vor Einlegen in einen möglichst vollständig zu entfernen n Waschvorganges sind die men. Dabei sind Temperaturen von mehr er Masken und Maskenbauteile ist zu vermeiden. eines Trommeltrockners die Masken vorher in ere Beutel (780 40 11) umpacken. Falls erforderlich einzeln verwenden, um das Volumen der Trommel zu egen.
5. Nachb	▪ ch der Trocknung ist das Wäschgut auf Beschädigungen und Ablagerungen hin zu überprüfen und nicht mehr brauchbare Komponenten auszutauschen. Bei Ablagerungen sind diese durch eine weitere manuelle Spülung zu beseitigen. ▪ Eventuelle Rückstände des Waschmittels auf Hartkunststoffteilen können mit einem Lappen und im Haushalt üblichen Geschirrspülmittel entfernt werden. ▪ Nach der Funktionsprüfung (siehe entsprechende Gebrauchsanweisungen der Atemschutzgeräte) sind die Atemschutzgeräte/Bauteile funktionsgerecht zu lagern.

Erweiterung der Zulassung beauftragt (Stand 06.11.)

Maschinelle Reinigung und Desinfektion
Waschanleitung für Lungenautomaten

Reinigung und Desinfektion von Dräger Lungenautomaten der PSS Serie im Thermodesinfektor (Geschirrspüler)

1. Beschreibung der Maschinelle Reinigung und Desinfektion am Beispiel der Maschine - Miele G7856

* PSS – Persönliches Schutz System

0. Hinweise	• Lungenautomaten müssen demontiert werden. Dazu wird die Schutzkappe abgenommen (zurück geklappt) und die Bajonett-Kappe (falls vorhanden mit Überdruckfeder) vom LA demontiert. Anschließend wird die Lungenautomatenmembran inkl. Gleitring entnommen. Alle Komponenten werden durch das Sprühverfahren gereinigt, desinfiziert und gespült. Für diese Vorgänge werden die Lungenautomaten mit Mitteldruck (mind. 2,0 bar) oder absolut wasserdicht Mitteldruckeingang verschlossen (drucklos). • Gebrauchsanweisung und Sicherheitsdatenblätter der Reinigungs- und Desinfektionsmittel beachten • Richtige Dosierung beachten • Bedienungsanleitung der Maschine beachten • Gebrauchsanweisung der Lungenautomaten beachten und Funktions-, Sicht- und Dichtheitsprüfung durchführen
1. Einlegen	Lungenautomaten wie beschrieben demontieren. Die Membranen, Bajonett-Kappen (ggf. mit Überdruckfeder) in separate Waschk… legen und eine Position wählen, so dass eine Reinigung und Desinfektion gewährleistet wird (siehe Bilder im Anhang). Lungenautomaten mit der Membranauflage nach un… platzieren. Ein evtl. „Verdrehen" während des Wa… verhindern. Mitteldruckanschluss mit Mitteldruck beauf… wasserdicht zu verschließen (drucklos).
2. Konzentration/Dauer	• Sekumatic FDR: Unter Verwendung einer Dosier… des Reinigungs- & Desinfekt… Ecolab Deutschland GmbH… 059) erzeugt. Dieses muss … die Lungenautomaten einwirk…
3. Wasohprogramm	• Sekumatic FDR: Reinigungs- und Desinfektionssch… Temperatur muss für 5 Minuten geh… Spülgang ebenfalls bei 60 °C durchfü… muss für 5 Minuten gehalten werden. Bei Verwendung einer Dosiereinheit die Z… des Reinigungs- und Desinfektionsmittels auf die Wasserme… des Reinigungs- und Desinfektionsschritts abstimmen. (Grundeinstellung G7856: 7 Liter. Entspricht 35 bis 70 ml Sekumatic FDR)
4. Trocknen	• Wasserrückstände im Lungenautomaten sind vor Einlegen in einen Trockenschrank oder geeignete Trockenvorrichtung möglichst vollständig zu entfernen (ggf. durch vorsichtiges ausblasen) • Nach Beendigung des gesamten Waschvorganges sind die Lungenautomaten zu trocknen. Dabei sind Temperaturen von mehr als 60 °C und eine Trocknungsdauer von > 30 Minuten zu vermeiden. • Eine Übertrocknung der Lungenautomaten und Teile ist zu vermeiden.

Interne Test
Gutachten auf Wirksamkeit
Feldtest seit einem Jahr

4. Hinweise zum Platzieren der Lungenautomaten in der Maschine

4.1 Membranauflagefläche auf die Korbfläche legen

Lungenautomaten ohne Schutzkappe, Mitteldruckleitung verschlossen (drucklos)

ungenautomaten mit Schutzkappe, Mitteldruckleitung verschlossen (drucklos)

4.2 Einzelteile in den Korb legen und mit Hilfe der Deckel fixieren

Maschinelle Reinigung und Desinfektion
Waschanleitung DRTK

Dräger

de Reinigen in der DRTK
▣ 3

en Cleaning process in the disinfection, cleaning and drying cabin
▣ 5

Notified Body:

DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstr. 9
44809 Bochum
Germany

Reference number: CE 0158

1 Zu Ihrer Sicherheit

Diese Anleitung beschreibt, wie Chemikalienschutzanzüge in der Desinfektions-, Reinigungs- und Trocknungskabine (DRTK) behandelt werden. Vor der Behandlung diese Anleitung aufmerksam lesen. Folgende Unterlagen müssen ebenfalls beachtet werden:

- Gebrauchsanweisung und Sicherheitsdatenblatt des Waschmittels
- Gebrauchsanweisung der DRTK

2 Reinigung und Desinfektion

2.1 Voraussetzungen

Der Chemikalienschutzanzug muss zum Reinigen und Desinfizieren in der DRTK mit Handschuhen versehen sein. Die Handschuhe, die im Einsatz am Chemikalienschutzanzug befestigt sind, müssen nach jedem Einsatz ausgetauscht werden. Dräger empfiehlt, zum Reinigen und Desinfizieren separate Viton/Butyl-Handschuhe an den Chemikalienschutzanzug anzubauen, die immer wieder verwendet werden. Die Handschuhe für den Reinigungsprozess nach dem Trocknen talkumieren, damit sie nicht verkleben.
Alle Zubehörteile können am Chemikalienschutzanzug angebaut bleiben.

2.2 Chemikalienschutzanzug reinigen, desinfizieren und trocknen

1. Den Chemikalienschutzanzug mit den Stiefeln oder Socken am Stiefelhalter aufhängen.
   Bei Anzügen mit Socke und Stulpe sollte die Stulpe nach oben zeigen. Dadurch wird die Außenseite gereinigt.
2. Die Verteilerstreben der Tragevorrichtung vom Verteilerkopf entfernen.
3. Die Tragevorrichtung am Stiefelhalter befestigen.

4. Die Haube des Chemikalienschutzanzugs über den Verteilerkopf ziehen.

5. Die Verteilerstrebe für das eine Bein zuerst bis in den Stiefel/Socken schieben und dann in einen der inneren Anschlüsse des Verteilerkopfs stecken.

6. Schlauchkupplung für die Wasserversorgung anschließen.
7. Die Verteilerstrebe für das andere Bein zuerst bis in den Stiefel/Socken schieben und dann in den anderen Inneren Anschluss des Verteilerkopfs stecken.
8. Schlauchkupplung für die Wasserversorgung anschließen.

9. Die Verteilerstrebe für den einen Arm zuerst bis in den Handschuh schieben und dann in einen der äußeren Anschlüsse des Verteilerkopfs stecken.
10. Schlauchkupplung für die Wasserversorgung anschließen.
11. Die Verteilerstrebe für den anderen Arm zuerst bis in den Handschuh schieben und dann in den anderen äußeren Anschluss des Verteilerkopfs stecken.
12. Schlauchkupplung für die Wasserversorgung anschließen.
13. Sicherstellen, dass die Verteilerstreben auf die korrekte Länge eingestellt sind. Im Anzugmaterial sollten sich keine Falten bilden, in denen sich Wasser sammeln könnte.

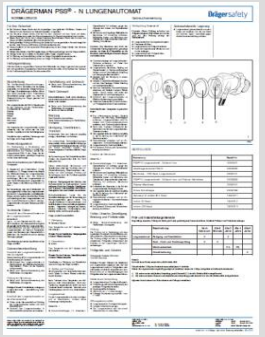
14. Tragevorrichtung in die DRTK einhängen.

Aktueller Stand (Oktober 2012)

Für Dräger Produkte

Manuelle Reinigung und **Desinfektion**

LA:	In der GA beschrieben
Masken:	In der GA beschrieben
Anzüge:	In der GA beschrieben



Maschinelle Reinigung und Desinfektion

Geschirrspüler: Denkbare Sprühschatten durch die Maschine + PSA

LA:	Interne Test abgeschlossen, Gutachten liegt vor, …
Masken:	Beauftragt beim Zertifizierer

Trommelmaschinen: Durch Umwälzung ist ein Tauchen sicher gestellt

Masken:	Waschanleitung vorhanden
Anzüge:	Waschanleitung vorhanden

DRTK: Denkbare Sprühschatten durch die Maschine + PSA

Anzüge:	Waschanleitung vorhanden

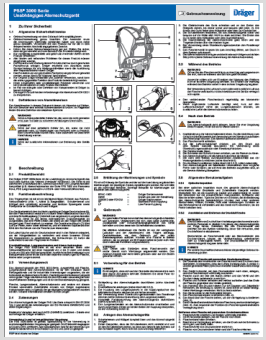
Notified Body:

DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstr. 9
44809 Bochum
Germany

Reference number: CE 0158

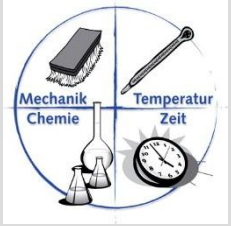
Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit.

Maschinelle Reinigung und Desinfektion
Unbekannte Verfahren



Verfahren ✓ | Mittel ✓ | PSA-Produkt ✓

Universal 2012



Zitat aus dem Anhang II der EG-Richtlinie 89/686/EWG:
„Die vom Hersteller empfohlenen Reinigungs-, Wartungs- oder Desinfektionsmittel dürfen bei vorschriftsmäßiger Verwendung keine schädliche Wirkung auf die PSA oder den Benutzer haben“

Atemschutz Lexikon

Home Lexikon Recht Ausbildung Desinfektion Fortbildung Beschaffung Plattform Übersetzungen Links über uns

Lexikon

Recht

Ausbildung

Desinfektion

Atemschutz Lexikon - Desinfektion

Suche suchen

Home Lexikon Recht Ausbildung Desinfektion Fortbildung Beschaffung Plattform Übersetzungen Links über uns

Merkblätter Desinfektion

Desinfektion im Atemschutz

unterstützt von Dräger