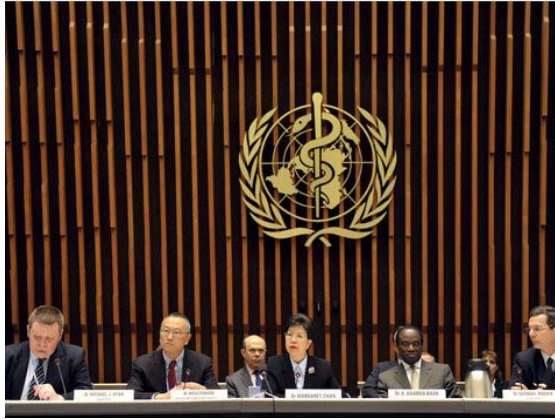
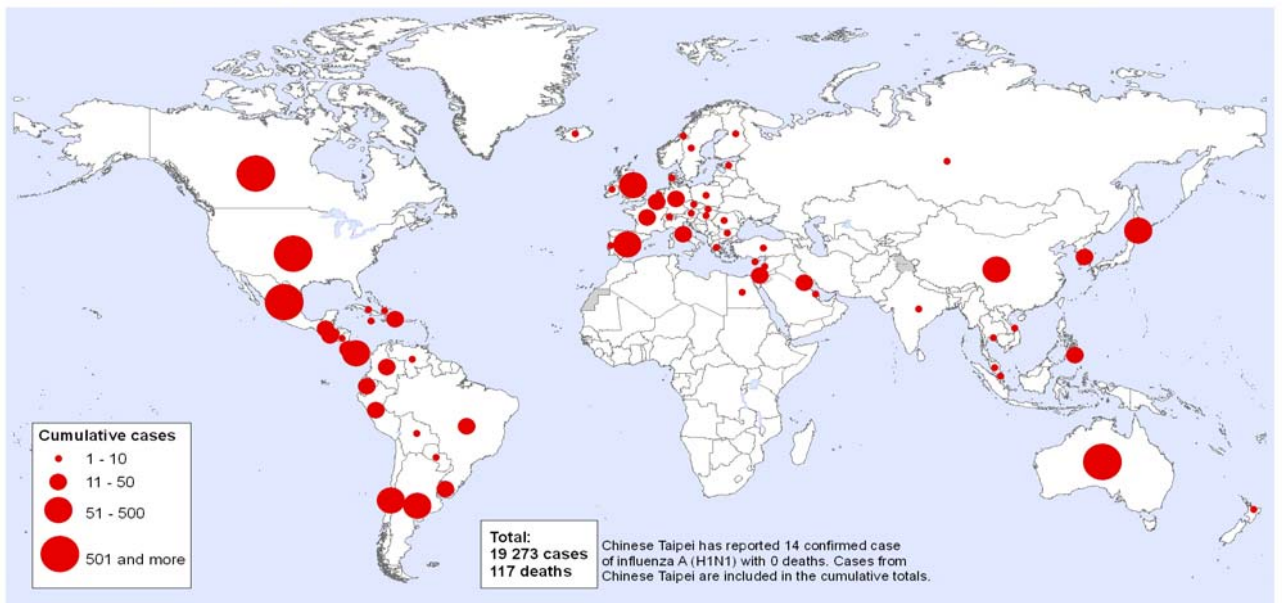


Pandemie H1N1 Virus



New Influenza A (H1N1),
Number of laboratory confirmed cases as reported to WHO

Status as of 03 June 2009
06:00 GMT



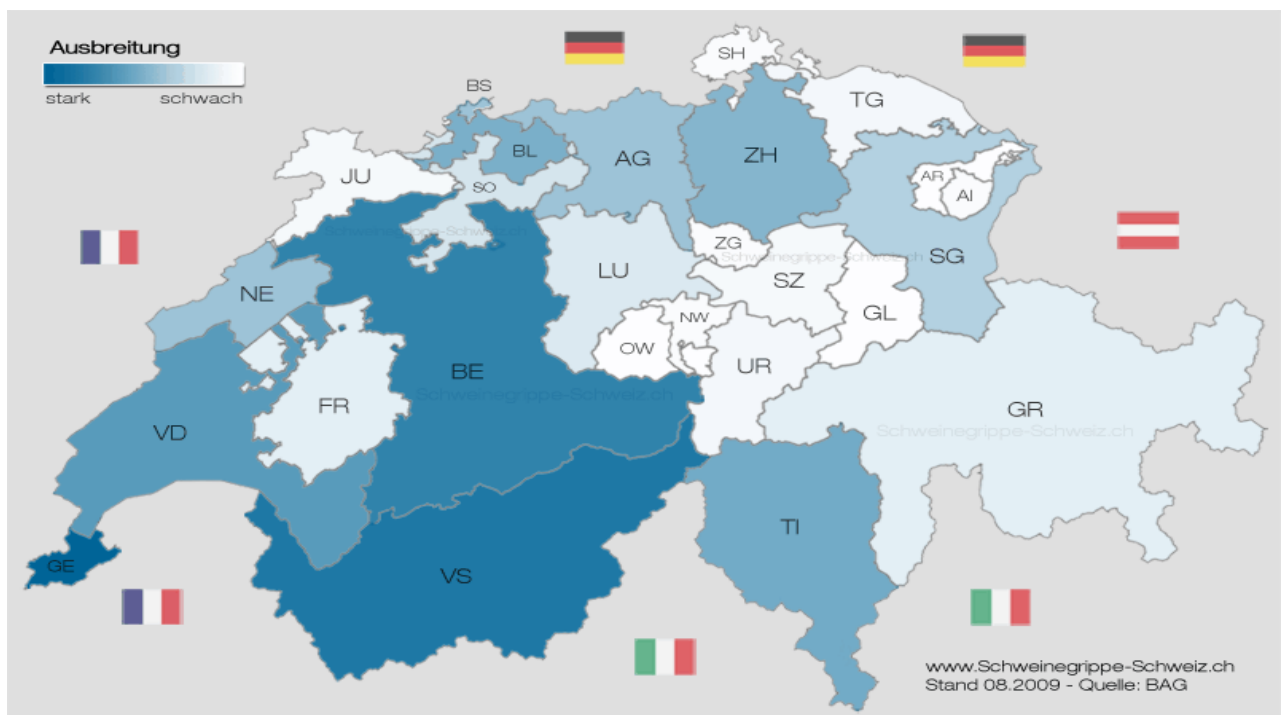
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization
Map Production: Public Health Information and Geographic Information Systems (GIS)
World Health Organization



© WHO 2009. All rights reserved

Map produced: 03 June 2009 07:28 GMT





FRISAG AG

Entwicklung und Herstellung
Frisag AG Industriestr. 10 CH6345 Neuheim
Telefon 041 755 30 30 Fax 31 www.frisag.ch

Frisag hat die Reinigungskraft
die professionell alles sauber schafft



- Produkte aus eigener Entwicklung
- produziert in Neuheim im Kanton Zug / Schweiz
- für die Industrie
- für das Gewerbe
- für die Gastronomie
- für öffentliche Bereiche: Heim, Schule, Spital, Verwaltung, Werkhof etc.



FRISAG AG

Entwicklung und Herstellung
Frisag AG Industriestr. 10 CH6345 Neuheim
Telefon 041 755 30 30 Fax 31 www.frisag.ch

FS 36

Desinfektant

(PH 7.5)

gebrauchsfertige, geruchsneutrale Desinfektionslösung
(quaternäre Ammoniumverbindung)

bewilligt gemäss BAGT Nr. CHZB 0077

geruchsneutraler Desinfektant: gegen Algen, Bakterien, Pilze, Viren

Einwirkzeiten

- Salmonellen **15 Sekunden**
- HBV Viren **10 Minuten**
- Bakterien und Pilze (Candida albicans) **15 Minuten**
- HIV Viren **30 Minuten**
- Verarbeitung in Räumen und auf Materialien unter + 1°C ist eine Desinfektion unwirksam

Einsatzorte: hygienische Händewaschung, Arbeitsflächen, Geräte, Türklinken etc.
im Beauty- Gastronomie- Lebensmittel- Medizin- Pflege- Sport- Tierbereich.

Geruchsneutrale, gebrauchsfertige Desinfektionslösung bewilligt gemäss BAGT Nr. CHZB 0077

- zur Desinfektion von Gegenständen und zur hygienischen Reinigung der Hände

Zeitungsbericht vom 24.07.2009

Schweinegrippe: Hände desinfizieren wird Pflicht

BERN. Viele Schweizer Unternehmer prüfen derzeit wegen der Schweinegrippe neue Regeln für den Umgang mit Kunden und Besuchern. Der Ovomaltine-Produzent Wander aus dem bernischen Neuenegg hat nun bereits eine präventive Massnahme eingeführt. So werden Besucher des Firmenhauptsitzes am Eingang gebeten, ihre Hände mit einem Desinfektionsmittel zu besprühen. Das ist aber nur eine der präventiven Hygienemassnahmen des Unternehmens gegen eine allfällige Pandemie. Beispielsweise soll auch bewusst auf das Händeschütteln verzichtet werden. Laut Wander will man die Mitarbeiter damit schon jetzt auf das Thema sensibilisieren.

alkoholische Desinfektionsmittel benötigen > 60% Alkohol für die selbe Leistung!



FRISAG AG

Entwicklung und Herstellung
Frisag AG Industriestr. 10 CH6345 Neuheim
Telefon 041 755 30 30 Fax 31 www.frisag.ch

Weitere Produkte mit antibakterieller Wirkung:

FS 37

Combi-Desinfectant

(PH 7.6)

zur Desinfektion von grossen Flächen
(quaternäre Ammoniumverbindung)

bewilligt gemäss BAGT Nr CHZB 0076

Grossflächige Einsatzbereiche, längere Einwirkzeiten wie FS 36

- Zur Desinfektion von Bäder, Böden, Duschen, gr. Flächen, Geräte, Kühlräume, Möbel, Wände etc.

Es werden keine alkoholischen Zusätze verwendet. Die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar. 04.09.2009

FS 50/55/60

WC-Top-Fresh

(PH 7.6)

antibakteriell und desodorierende WC-Reiniger

- WC-Top-Fresh eignet sich vorzüglich zur Reinigung von

Böden, Wände, Waschbecken, Pissoir, Klosett

- die Produkte wirken **antibakteriell, desodorierend** und hinterlassen während Tagen einen angenehmen Duft, bei zu intensivem Duft kann das Produkt bis 1:10 mit Wasser verdünnt werden

WC Top-fresh ist erhältlich als

FS 50 **süsser Rosen Duft**



FS 55 **fruchtiger Duft**



FS 60 **herber Duft**



Die Wirksamkeit beruht nicht auf alkoholischen Zusätzen. Die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar. 04.09.2009

- zur geruchsneutralen Desinfektion empfehlen wir unsere Produkte FS 36/37

FS 81

Handseife

(PH 7.8)

die PH-neutrale, antibakterielle, schonende, Handseife

FS81 Die Handseife mit einer angenehmen Duftnote ist speziell entwickelt für die **antibakteriell und hygienisch** schonende, kosmetische Reinigung der Hände. Das Produkt 1 : 1 mit Wasser verdünnen.

Als Alternative empfehlen wir im Lebensmittel- und Pflegebereich

den Desinfectanten FS36 zur hygienisch antibakteriellen Reinigung der Hände .Bewilligt vom BAGT Nr. CHZB 0077

Es werden keine alkoholischen Zusätze verwendet. Die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar.



FRISAG AG

Entwicklung und Herstellung
Frisag AG Industriestr. 10 CH6345 Neuheim
Telefon 041 755 30 30 Fax 31 www.frisag.ch

Hände desinfizieren oder waschen!

Salmonellen 15sec.

HBV Viren 10min.

Bakterien/Pilze 15min.

HIV Viren 30min.



Wintergrippe

Sommergrippe

Vogelgrippe

Schweinegrippe



Desinfectant FS 36 ist:

Alkoholfrei

alkoholische Produkte benötigen für dieselbe Keim-Elimination ca. 60% iso-Propanol (Alkohol)

BAG zugelassen

Zulassungs Nr. CHZB 0077

Farblos

für die Lebensmittelindustrie

Geruchs Neutral

für die Lebensmittelindustrie

PH Neutral

Haut- und Materialschonend

eine hygienische Handreinigung erreichen Sie mit FS 36 Desinfectant oder mit FS 81, der antibakteriellen Handseife, beide Produkte sind PH neutral

FS 36

Desinfectant

bewilligt gemäss BAGT Nr. CHZB 0077

gebrauchsfertige Desinfektionslösung (quaternäre Ammoniumverbindung)

geruchsneutraler Desinfektant gegen Algen, Bakterien, Pilze, Viren

für eine hygienischen, PH neutrale, schonende Reinigung der Hände und vieles mehr (PH7.5)

Mengenkalkulation:

500ml reichen für ca. 125 Handdesinfektionen, bei 4 täglichen Anwendungen für 30 Arbeitstage/Person

25kg FS 36 gerechnet für 3 Monate sind ausreichend für 25 MA = ca. Fr. 0.35 / MA / Arbeitstag

Für Standort	Anz. MA	Produkt	Produkt Bezeichnung	Gebindegrösse	Menge	Preis kg./Stk.	Preis total exkl. MwSt
Bern	25	FS 36	Desinfectant	25kg	1	21.05	526.25
Zürich	10	FS 36	Desinfectant	10kg	1	26.30	263.00
Basel	5	FS 36	Desinfectant	5kg	1	31.60	158.00
BE 2 ZH + BS 1		FSDH	Dispenser	1000ml	4	65.00	260.00
BE 12 ZH 5 BS 3		FSGP	Sprayer	500ml	20	6.00	120.00
BE 5 ZH 2-BS 1		FSGPDO	Dosierpumenaufsatz	2ml Hub	8	18.90	151.20

Totalausrüstung 3 Standorte inkl. MwSt.

CHF 1'478.45

- Zum häufigen desinfizieren von Türgriffen, WC und neuralgischen Flächen empfehlen wir **FS 37**
- Zur antibakteriellen Reinigung von WC Anlagen inkl. Raumbedeftung empfehlen wir **FS 50/55/60**
- Zur antibakteriellen Handreinigung (Schmutzentfernung) empfehlen wir **FS 81**

Sprayer als Flex Lösung (Pandemie) & Dispenser für Fixstationen (ganzjährlich)



FSGP 0.5lt Sprayer inkl. Sprühkopf optional FSGPDO

FSDH Wand Dispenser

Inhalt 500ml
 Skalierung alle 100ml
 Etikettierung Desinfectant FS 36
 Sprühkopf verstell- und verschliessbar

Inhalt 1000ml
 FS 36 / FS 81

Anwendung: 2 Sprüh- respektive Pumpbewegung pro Händepaar

dieselbe Wirkung wird mit alkoholischen Produkten erreicht wenn der iso-Propanolgehalt > 60Vol.% ist. Studien belegen, „auskurierte Alkoholiker“ sind durch den Einsatz alkoholischen Produkte rückfälliger.



FS36

Desinfektant

Desinfektant

Desinfektionsmittel
gebrauchsfertige Lösung

Gegen Bakterien, Viren (HBV, HIV), Pilze, (Candida albicans) verhindert Algenbildung. Zur Desinfektion von Räumen, Flächen, Maschinen, Geräten, Gegenständen. Anwendbar für den Lebensmittelbereich, für den industriellen Bereich, für medizinische Ausrüstung, für den Wohnbereich, für die Verwendung in Schwimmbädern, für die Hygiene im Veterinärbereich, für den Futtermittelbereich.

Anwendung:

Einsprühen, eintauchen oder durchspülen.

Einwirkzeiten:

Bakterien und Pilze (Candida albicans)	15 min
HIV	30 min
HBV	10 min
Salmonellen	15 s

Im Lebensmittelbereich sind alle desinfizierten Flächen, Gegenstände usw. nach der vorgeschriebenen Einwirkzeit mehrmals mit frischem Trinkwasser abzuspülen. Keine Hautreizungen, fleckt nicht, reinigend, geruchlos, gute Materialverträglichkeit (Metalle, Gummi, Kunststoffe), schützt vor Korrosion (Rostbildung).

Hergestellt in der Schweiz durch Frisag AG.

*Berührung mit den Augen vermeiden.
Bidon regelmässig auf Dichtigkeit kontrollieren. Nicht einnehmen.*

Désinfectant

Désinfectant
Solution prête à l'emploi

Contre les bactéries, virus (HBV, HIV), champignons (Candida albicans), prévient la formation d'algues. Pour la désinfection des locaux, surfaces, machines, appareils, objets. Application possible pour le secteur alimentaire, pour le secteur industriel, pour l'équipement médical, pour l'usage privé au domicile, pour les piscines, pour l'hygiène dans le domaine vétérinaire et aussi dans le domaine des fourrages.

Mode d'emploi:

Vaporiser, plonger ou rincer.

Durée d'action:

bactéries et champignons (candida albicans)	15 min
HIV	30 min
HBV	10 min
salmonelles	15 s

Dans le domaine alimentaire, toutes les surfaces et objets désinfectés doivent être rincés plusieurs fois à l'eau potable fraîche après la durée d'action prescrite. N'irrite pas la peau, ne tache pas, nettoyant, neutralise les odeurs, bonne tolérance envers les matériaux (métaux, caoutchouc, plastiques); protège de la corrosion (formation de rouille).

Fabriqué en Suisse par Frisag SA.

*Éviter tout contact avec les yeux.
Vérifier régulièrement l'étanchéité du bidon.
Ne pas absorber.*

Disinfettante

Disinfettante
Soluzione pronta per l'uso

Contro batteri, virus (HBV, HIV), funghi (Candida albicans), previene la formazione di alghe, per la disinfezione di locali, superfici, macchine, apparecchi, oggetti. Utilizzabile per il settore alimentare, industriale, in economia domestica, per il settore medicinale, per piscine, per l'igiene nel settore veterinario, e nel settore per mangimi animali.

Impiego:

Spruzzare, immergere, sciacquare a fondo

Tempo di azione:

batteri e funghi (candida albicans)	15 min
HIV	30 min
HBV	10 min
salmonella	15 s

In ambienti in cui sono presenti alimenti, una volta trascorso il prescritto tempo di azione, è necessario lavare più volte con acqua fresca potabile tutte le superfici disinfettate, gli oggetti ecc. Non provoca irritazioni alla pelle, non macchia, detergente che lega gli odori, buona compatibilità con i materiali (metalli, gomma, plastica), protegge dalla corrosione (e dalla formazione di ruggine).

Prodotto in Svizzera dalla ditta Frisag AG.

*Evitare il contatto con gli occhi.
Controllare ad intervalli regolari l'ermeticità del bidone. Non ingerire.*

Frisag AG Industriestrasse 10 6345 Neuheim Telefon 041 755 30 30 Fax 041 755 30 31 www.frisag.ch

Zulassungsnummer: CHZB 0077

Wirkstoff: Quarternäre Ammoniumverbindung.
Benzalkoniumchlorid 0,26%

Numéro d'agrément: CHZB 0077

Principe actif: Composé quaternaire d'ammonium. Chlorure de benzalkonium 0,26%

Numero di autorizzazione: CHZB 0077

Sostanze attive: Sali quaternari d'ammonio.
Benzalconio cloruro 0,26%

FS 36

Desinfectant

(PH 7.5)

gebrauchsfertige Desinfektionslösung
(quaternäre Ammoniumverbindung)

bewilligt gemäss BAGT Nr. CHZB 0077

geruchsneutraler Desinfektant gegen Algen, Bakterien, Pilze, Viren



Geräte



Arbeitsflächen



Rüstplätze



Werkzeuge



Vitrinen



Kühlschränke

Einwirkzeiten

- Salmonellen **15 Sekunden**
- HBV Viren **10 Minuten**
- Bakterien und Pilze (Candida albicans) **15 Minuten**
- HIV Viren **30 Minuten**
- Verarbeitung in Räumen und auf Materialien unter + 1°C ist eine Desinfektion unwirksam

Einsatzorte

Konsumationsstellen von Lebensmittel, Lebensmittelverarbeitung, hygienische Händewaschung etc.
Beauty-, Gastronomie-, Medizin-, Sport-, Tierbereiche, gemeinnützige Einrichtungen, Heimwesen etc.

Einsatzbereiche

Ausrüstungen, Futtermittel, Geräte, Lebensmittel, Maschinen, Mietschuhe, Solarien, Werkzeuge, etc.

- für die hygienischen Reinigung der Hände
- stoppt und verhindert Algenbildung *(tötet vorhandene Algensporren ab)*



FRISAG AG

Entwicklung und Herstellung
Frisag AG Industriestr. 10 CH6345 Neuheim
Telefon 041 755 30 30 Fax 31 www.frisag.ch

FS 36

Desinfectant

(PH 7.5)

gebrauchsfertige, geruchsneutrale, alkoholfreie Desinfektionslösung
(quaternäre Ammoniumverbindung) *bewilligt gemäss BAGT Nr. CHZB 0077*

PH neutrale Desinfektion: wirkt gegen Algen, Bakterien, Pilze, Viren
zur Desinfektion von Werkzeug, Vasen, etc. und zur hygienischen Reinigung der Hände



Hygienische Desinfektion

Einwirkzeiten:	Salmonellen	15 Sekunden
	HBV Viren	10 Minuten
	Bakterien und Pilze	15 Minuten
	HIV Viren	30 Minuten



Einsatzorte:

Arbeitsflächen, Geräte, hygienische Händewaschung
im Beauty- Gastronomie- Lebensmittel- Medizin- Sport- Tierbereich etc.

Geruchsneutrale, gebrauchsfertige Desinfektionslösung, bewilligt gemäss BAGT Nr. CHZB 0077

Wiederverkauf:

Einkauf: Verkaufskarton mit 30 Sprayer à 70ml à Fr. 7.00 = 210.00 + 7.6% MwSt. = EK Fr. 225.95

Verkaufsempfehlung: VK / Stk. Fr. 14.80

(Umsatz: 30 x Fr. 14.80 = Fr. 444.00) (Gewinn: pro Karton Fr. 218.05)

Es werden keine alkoholischen Zusätze verwendet. Die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar.**

28.10.2009



FS36

Desinfectant

BAG gelistet und bewilligt

Hygienische Händewaschung

**Pflege- und Spitalbereich Wöchnerinnen vor dem Stillen,
zum Schutz des Pflegepersonals und der Patienten.
Bereiche Lebensmittel und Privat Für das Personal in Hotels,
Restaurants und Küchen, in der Lebensmittelproduktion
und im Veterinärbereich.**



Desinfektionsmittel

Eigenschaften:

- Giftklassenfrei
- schnelle Wirksamkeit mit langzeit-desinfizierender Wirkung
- geruchneutralisierend
- gibt keine Flecken, reinigend
- schnelle und absolute Wirksamkeit gegen Bakterien, Pilze (Candida albicans) und verhindert auch die Algenbildung

Einwirkzeiten:

Einreiben und trocknen lassen.

Anwendung:

- bei Bedarf nach jedem Arbeitsunterbruch 3 ml «Desinfectant FS 36» einreiben, trocknen lassen.

Frisag AG Industriestrasse 10 6345 Neuheim Telefon **041 755 30 30** Fax **041 755 30 31** www.frisag.ch

Quaternäre Ammoniumverbindungen,
gebrauchsfertige Lösung. Reizt die Augen.

BAG T Nr. CHZB 0077

Das Produkt FS 36 enthält kein Formaldehyd,
Alkohol, Phenol oder Quecksilber.



Untersuchungsbericht Nr.B 23206

Untersuchungsobjekt: Desinfektant 36 / FS 36

Auftrag: Bestimmung des praktischen Desinfektionswertes

Auftraggeber: Frisag AG, 6345 Neuheim (via Josef Heimgartner, Cham)

Charge:

Auftragseingang: 28.06.1999

Proben: 1

Methode: DGHM

Untersuchung über die Eignung des Desinfektant 36 / FS 36 als Händedekontaminationsmittel.

I. Testmethoden

Die mikrobiologische Überprüfung erfolgte gemäss DGHM Richtlinien für die Prüfung und Bewertung chemischer Desinfektionsverfahren (1.1.1981) / (1.2.1984), Richtlinien für die Prüfung und Bewertung von Händedekontaminationspräparaten (8.7.1986).

II. Charakteristik

Aussehen des zu prüfenden Präparates

- Hell, niederviskos.
- Geruch: schwach, charakteristisch.
- Wirkstoffe: Quat. Ammoniumverbindungen / Tenside.

III. Testbedingungen

Das zu prüfende Präparat wurde als liquide Desinfektionsflüssigkeit geliefert. Die Versuche wurden unter praxisnahen Bedingungen durchgeführt.

Als Nährmedien kamen zum Einsatz: Caseinpepton / Sojabohnen-Pepton-Agar (CSA) und Mac-Conkey Agar (MC-A).

Angaben zur Messunsicherheit können erfragt werden.

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das hier beschriebene Untersuchungsobjekt. Untersuchungsberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugswise vervielfältigt werden.

Zur Ausschaltung von evtl. bakteriostatische wirksamen Präparatresten wurde die Sammellösung mit einem Zusatz von 3 % Tween 80,3% Saponin, 0,1 % Histidin und 0,1 % Cystein versetzt.

Probanden: 20 Personen

Testkeime: E. coli ATCC 8739 Konz. $7,2 \times 10^8$ KBE /ml

IV. Testanordnung

Als Referenz wurden die Versuche parallel zum Desinfektant 36 / FS 36 auch mit Iso-Propanol 60 Vol % durchgeführt.

- | | |
|---|---------|
| 1. Waschen der Hände mit neutraler Seife | 2 min. |
| 2. Kontamination mit Testkeimen bis zur Mittelhand | 5 sec. |
| 3. Trocknen (keine Tropfenbildung) | 3 min. |
| 4. Fingerkuppen 1- 5 in 10 ml Sammelflüssigkeit tauchen (Vorwert) | 1 min. |
| 5. Spülen der Hände mit Wasser | 15 sec. |
| 6. Trocknen | 3 min |
| 7. Dekontamination der Hände mit 3 ml Desinfektant
36 FS36 resp. mit Iso-Propanol 60 Vol % | 1 min. |
| 8. Trocknen | 3 min. |
| 9. Fingerkuppen 1 -5 in 10 ml Sammelflüssigkeit tauchen (Nachwert) | 1 min. |

V. Prüfergebnisse der Bestimmung des praktischen Desinfektionswertes.

Die Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen sind als Reduktionsfaktoren (Log RF) = [(Logarithmus der Ausgangskeimzahl (Log VW) minus Logarithmus der Keimzahl nach Einwirkung des geprüften Präparates (Log NW)] in den Tabellen 1 und 2 aufgeführt.

VI. Beurteilung:

Die Desinfektionswirkung von Desinfektant 36 / FS36 an der künstlich kontaminierten Hand zeigt (bei dem beschriebenen Prüfverfahren) gegenüber Iso-Propanol 60 Vol % vergleichbare Werte.

Mittelwert: Desinfektant 36 / FS36 : Log RF = 2,38
Iso-Propanol 60 Vol % : Log RF = 2,42

Angaben zur Messunsicherheit können erfragt werden.
Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das hier beschriebene Untersuchungsobjekt.
Untersuchungsberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Hygienische Händedesinfektion

Tabelle Nr. 1
Prüfergebnisse der Bestimmung des praktischen Desinfektionswertes
** Desinfectant 36 / FS36 **

Proband Nr.	Log VW	Log NW	Log RF
1	6,77	4,05	2,72
2	6,47	4,22	2,25
3	6,15	4,64	1,51
4	6,29	4,24	2,05
5	6,18	3,84	2,34
6	6,17	4,02	2,15
7	6,08	3,53	2,55
8	6,26	3,41	2,85
9	6,19	3,49	2,70
10	6,29	3,13	3,16
11	6,60	4,04	2,56
12	6,60	4,06	2,54
13	6,00	3,99	2,01
14	6,13	4,05	2,08
15	6,10	3,77	2,33
16	6,13	3,93	2,20
17	6,17	3,60	2,57
18	6,13	3,77	2,36
19	6,28	3,90	2,38
20	6,22	3,83	2,39
x			2,38

Angaben zur Messunsicherheit können erfragt werden.
Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das hier beschriebene Untersuchungsobjekt.
Untersuchungsberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Hygienische Händedesinfektion

Tabelle Nr. 2

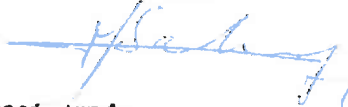
Prüfergebnisse der Bestimmung des praktischen Desinfektionswertes

** iso-Propanol 60 Vol.% **

Proband Nr.	Log VW	Log NW	Log RF
1	6,25	3,52	2,73
2	6,12	3,54	2,58
3	6,20	4,73	1,83
4	6,00	4,14	1,86
5	6,08	3,69	2,39
6	6,27	4,47	1,60
7	6,23	3,37	2,86
8	6,11	3,69	2,42
9	6,07	3,32	2,75
10	6,11	3,69	2,42
11	6,17	3,30	2,87
12	6,07	3,30	2,77
13	6,03	3,74	2,29
14	6,00	4,06	1,94
15	6,19	3,59	2,60
16	6,13	3,35	2,76
17	6,21	3,69	2,52
18	6,08	3,90	2,18
19	6,14	3,47	2,67
20	6,04	3,47	2,57
x			2,42

Birsfelden, 31.08.1999

M. Sakhri



Dr. M. Scholz



Angaben zur Messunsicherheit können erfragt werden.
Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf das hier beschriebene Untersuchungsobjekt.
Untersuchungsberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

FS 36

Desinfectant

(PH 7.5)

geruchsneutrale, gebrauchsfertige Desinfektionslösung ohne Alkohol
 (quaternäre Ammoniumverbindung)

bewilligt gemäss BAGT Nr. CHZB 0077



Fusspilz

es geht auch ohne!

verursacht durch Trichophyton mentagrophytes

>

www.pharmawiki.ch/wiki/index.php?wiki=Fusspilz

Wer erkrankt an Pilzen? Da Pilze praktisch überall vorkommen, erkranken auch die meisten Menschen in ihrem Leben mindestens einmal an Fusspilz. Es gibt aber Menschen, die viel häufiger mit diesem Problem zu kämpfen haben: Patienten mit Durchblutungsstörungen bzw. Gefässerkrankungen oder ältere Menschen sind für Fusspilz besonders anfällig. Auch bei Diabetikern nistet sich häufig ein Fusspilz zwischen die Zehen; hier ist das geschwächte Immunsystem der Grund. **Aber auch Sportler sind häufig betroffen.** Schweiß, nicht atmungsaktive Turnschuhe oder mangelndes Abtrocknen der Zehenzwischenräume weichen die Haut auf, die Eintrittspforte für den Schmarotzer ist geöffnet.

Fusspilz Profilaxe - Keimelimination mit FS 36

z.B. Desinfektion von Mietschuhen nach jedem Mieterwechsel
 nach 1 Minute Einwirkzeit ist die volle Wirkung erreicht



Skischuhe



Schlittschuhe



Bowlingschuhe



Golfschuhe

FS 37 Flächendesinfektion als Fusspilz Prophylaxe

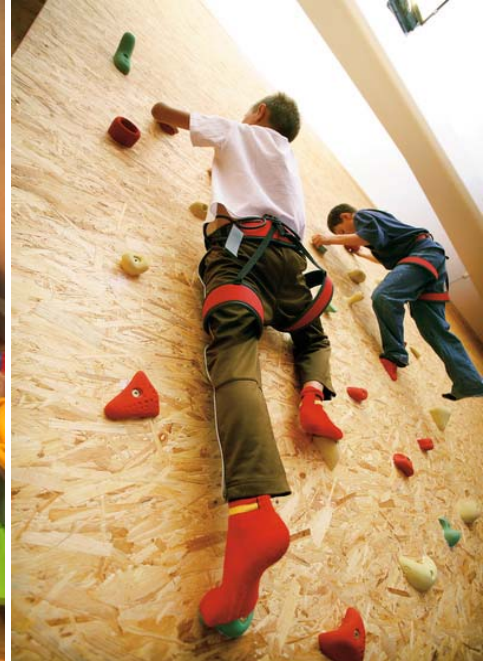
! Bereiche die in Strümpfen oder Barfuss betreten werden ist desinfizieren sinnvoll !



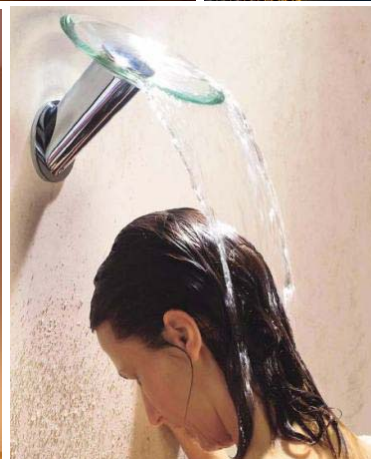
Böden in: Tanz- Ballettschulen



Kinderkrippen – Spielzimmer



Indoor Kletterwände



Gruppenräume für: Aerobic – Fitness - Judo – Karate – Duschen – Umkleide – Sauna – Wellness etc.

Es werden keine alkoholischen Zusätze verwendet. Die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**.

22.02.2010



Simec AG

Areal Bleiche West Postfach 413 CH - 4800 Zofingen
Telefon +41 62 752 83 08 Fax +41 62 752 83 09
E-Mail: info@simec.ch www.simec.ch

Untersuchungsbericht Nr. B 10210

Prüfung eines chemischen Desinfektionsmittels FS 36 (Konzentrat)

für

Frisag AG, Neuheim

von
Simec AG

24.07.2008

1. Grundlagen

Die durchgeführten Prüfungen dienen als Grundlage für die Anmeldung als chemisches Desinfektionsmittel. Es wurde nach der folgenden Norm gearbeitet:

SN EN 1650

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika-Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase2/Stufe1)

2. Quantitativer Suspensionsversuch

2.1 Versuchsbedingungen

Testkeim:

Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533, Lot.-Nr. 442567

Geräte:

Laminarflow: Air flow SKANAIR HFT 180, Skan AG Basel

Brutschrank (30°C): Heraeus, Laborgeräte AG Zürich, Typ B5050, Fabrik-Nr. 8302670, Art.- Nr. 26091010

Nährmedien:

Sabouraud Dextrose Agar + Chloramphenicol, Oxoid, Lot.-Nr. 614607

Prüfprodukt: FS 36: 1%, 2%, 3 %, 5%

Belastung: Rinderalbumin, niedrige Belastung

Temperatur: 21°C +/- 1°C

Einwirkzeit: 1, 5 und 15 Minuten

Neutralisation: keine

Auswertung: Plattengussverfahren

Inkubation: 7 Tage bei 30°C

2.2 Ergebnisse

Es werden die log-Abtötungsraten der verschiedenen Mikroorganismen und den Einwirkungszeiten angegeben.

Ausgangskonzentration 1'800'000 KBE / ml

Bei allen durchgeführten Einwirkungszeiten und Konzentrationen mit Ausnahme des 0-Wertes war nach 7 Tagen Inkubation kein Keimwachstum mehr festzustellen.

Konzentration	log-Reduktion nach 1 Minuten	log-Reduktion nach 5 Minuten	log-Reduktion nach 15 Minuten
0 Kontrolle	0	0	0
1 %	10*6	10*6	10*6
2 %	10*6	10*6	10*6
3 %	10*6	10*6	10*6
5 %	10*6	10*6	10*6

FS 36 (Konzentrat) bewirkt im Suspensionsversuch bei allen angewandten Verdünnungen und allen Einwirkungszeiten eine vollständige Keimelimination.

Zofingen, 24. Juli 2008

U. P. Rügger
 Urs P. Rügger

S. Sigrist
 Dr. Sandra Sigrist

Vogelgrippe:



Die Vogelgrippe ist eine Tierseuche, die den Fachleuten als „Aviäre Influenza“ oder „Klassische Geflügelpest“ schon lange bekannt ist. Seit 1997 hat sich, ausgehend von Asien, der neue aggressive Virenstamm H5N1 in viele Länder ausgebreitet.

Bundesamt für Veterinärwesen BVET Vollzugsunterstützung (VU)

Welche Präventionsmassnahmen sind sinnvoll?

Wir empfehlen, in Hobby-Geflügelhaltungen die folgenden Hygieneregeln einzuhalten:

- Stellen Sie am Eingang zum Geflügelhof ein Paar Stiefel bereit, welche Sie nur im Geflügelstall und Auslauf tragen. Reinigen Sie diese Stiefel zweimal pro Woche gründlich mit einer Bürste und Seifenwasser (auch die Sohlenprofile) und desinfizieren Sie sie einmal pro Monat.

Liste der Desinfektionsmittel bewilligt nach Epidemiengesetz vor Aufhebung der Verordnung über Desinfektion und Entwesung.

Die nachfolgende Liste enthält die Desinfektionsmittel zur Bekämpfung von übertragbaren Krankheiten des Menschen, welche vom BAG gemäss der noch gültigen Verordnung über Desinfektion und Entwesung (SR 818.138.2) bewilligt worden sind. Sie beschränkt sich auf folgende Anwendungsbereiche, welche in ihrer Reihenfolge auch der Gliederung der Liste entsprechen:

- **Händedesinfektionsmittel**
- **Instrumentendesinfektionsmittel**
- **Flächendesinfektionsmittel für Spitäler und Laboratorien**
- **Desinfektionsmittel für Lebensmittelbetriebe**
- **Schwimmbaddesinfektion**
- **Lüftungsdesinfektion**

Die bewilligten Produkte erhalten eine BAG E-Nummer (E für Efficacy). Mit Ausnahme der Händedesinfektionsmittel erhalten die Produkte in einem parallelen Anmeldeverfahren auch eine BAG T-Nummer (T für Toxicity), da sie gleichzeitig der Giftgesetzgebung unterliegen.

Wie wird die Wirksamkeit nachgewiesen?

Die auf dieser Liste aufgeführten Produkte wurden bezüglich ihrer Wirksamkeit getestet. Bei den Tests handelt es sich in der Regel um quantitative Suspensionsversuche (Phase 2/Stufe 1) und praxisnahe Versuche (Phase 2/Stufe 2), welche nach gängigen Normen (CEN, AFNOR, DGHM, DVV) durchgeführt worden sind. Im Bereich der Desinfektionsmittel für die Lebensmittelindustrie wurden im Sinne einer Übergangsregelung in Analogie zur Praxis in der EU auch Produkte bewilligt, welche nur in qualitativen Suspensionsversuchen nach DVG-Normen getestet worden sind.



Wie ist die Liste aufgebaut?

Die Liste ist innerhalb der oben genannten Kategorien alphabetisch nach Produktnamen gegliedert. Sie enthält Angaben über die Vertriebsfirma, die getesteten Pathogene und die Wirkstoffgruppen. Die Liste wird laufend aktualisiert. Das Datum der letzten Aktualisierung ist oben rechts auf jeder Seite zu finden.

Welche Desinfektionsmittel sind nicht auf der Liste?

Folgende Desinfektionsmittel erscheinen nicht auf dieser Liste, weil sie aufgrund ihrer Wirkstoffe (Positivliste) bewilligt werden:

- Desinfektionsmittel für Trinkwasser • Desinfektionsmittel für Schwimmbadwasser

Folgende Desinfektionsmittel unterliegen nicht der Verordnung über Desinfektion und sind daher ebenfalls nicht auf der Liste aufgeführt:

- Desinfektionsmittel für Wunden und Schleimhaut
- Desinfektionsmittel zur Bekämpfung von übertragbaren Krankheiten von Tieren
- Desinfektionsmittel für Medizinprodukte
- Desinfektionsmittel für die präoperative Desinfektion der Haut
- Desinfektionsmittel für den Privathaushalt

BAG Liste der Desinfektionsmittel bewilligt nach Epidemiengesetz

Anwendung: Flächendesinfektion

Seite 31 of 111

28.07.2005

Handelsname Anschrift

Combi désinfectant FS37

Giftklassenfrei

Frisag AG

Industriestrasse 10

6345 Neuheim

BAGE E1341, BAGT 89311

Neue BAG Nr. Stand 2008:

CHZB 0077

Bakterien (Standard)

Pilze (Candida)

Salmonellen

Andere Bakterien

Glykolderivate

Quaternäre Ammoniumverbindung

Anwendung: Flächendesinfektion

Seite 36 of 111

28.07.2005

Handelsname Anschrift

Desinfectant FS 36

Giftklassenfrei

Frisag AG

Industriestrasse 10

6345 Neuheim

BAGE E1343, BAGT 84212

Neue BAG Nr. Stand 2008:

CHZB 0076

Bakterien (Standard)

Pilze (Candida)

Salmonellen

Andere Bakterien

HIV

HBV/HIV

Quaternäre Ammoniumverbindung

H1N1 Schweinegrippe: eine Liste vom BAG besteht bis zum Zeitpunkt 1. September 2009 nicht



FS37

Combi-Desinfektant

Combi-Desinfektant

Desinfizierender Reiniger
Konzentrat

Zur desinfizierenden Reinigung von Böden, Wänden, Möbeln, grossen Flächen, Geräten, WC, Duschen usw.. Gegen Bakterien und Pilze (*Candida albicans*), verhindert Algenbildung. Auch im Lebensmittelbereich. PH-neutral, stark fettlösend, hautschonend, sparsam im Gebrauch, materialverträglich. Anwendbar für den Lebensmittelbereich, für den industriellen Bereich, für medizinische Ausrüstung, für den Wohnbereich, für die Verwendung in Schwimmbädern, für die Hygiene im Veterinärbereich, für den Futtermittelbereich.

Anwendung 1:10

1 dl Combi-Desinfektant FS37 in einem Liter Wasser lösen und die Flächen und Gegenstände damit einreiben. Einwirken lassen und nachspülen. Im Lebensmittelbereich sind alle desinfizierten Flächen, Gegenstände usw. nach der vorgeschriebenen Einwirkzeit mehrmals mit frischem Trinkwasser abzuspülen.

Einwirkzeiten:

Bakterien und Pilze (<i>Candida albicans</i>)	1%	30 min
Salmonellen	2%	15 s

Hergestellt in der Schweiz durch Frisag AG.

*Berührung mit den Augen vermeiden.
Bidon regelmässig auf Dichtigkeit kontrollieren. Nicht einnehmen.*

Combi-désinfectant

Nettoyant désinfectant
concentré

Pour le nettoyage désinfectant des sols, parois, meubles, grandes surfaces, appareils, WC, douches, etc. Contre les bactéries et champignons (*Candida albicans*), prévient la formation d'algues. Utilisable dans le domaine alimentaire également. PH neutre, fortement dégraissant, ménage la peau, emploi économique, ménage les matériaux. Application possible pour le secteur alimentaire, pour le secteur industriel, pour l'équipement médical, pour l'usage privé au domicile, pour les piscines, pour l'hygiène dans le domaine vétérinaire et aussi dans le domaine des fourrages.

Mode d'emploi 1:10

Dissoudre 1 dl de Combi-désinfectant FS37 dans un litre d'eau et frotter les surfaces et objets. Laisser agir puis rincer. Dans le domaine alimentaire, toutes les surfaces, objets, etc. doivent être rincés plusieurs fois à l'eau potable fraîche après la durée d'action prescrite.

Durée d'action:

Bactéries et champignons (<i>Candida albicans</i>)	1%	30 min
Salmonelles	2%	15 s

Fabriqué en Suisse par Frisag SA.

*Éviter tout contact avec les yeux.
Vérifier régulièrement l'étanchéité du bidon.
Ne pas absorber.*

Disinfettante-combinato

Detersivo disinfettante
concentrato

Per una pulizia disinfettante di pavimenti, pareti, mobili, grandi superfici, attrezzi, WC, docce ecc. Contro batteri e funghi (*Candida albicans*), previene la formazione di alghe. Utilizzabile anche in locali ad uso alimentare. PH neutro, fortemente sgrassante, delicato con la pelle, in moderata quantità, grandi prestazioni, compatibile con i materiali. Utilizzabile per il settore alimentare, industriale, in economia domestica, per il settore medicinale, per piscine, per l'igiene nel settore veterinario, e nel settore per mangimi animali.

Dosaggio 1:10

1 dl di disinfettante combinato FS37 in 1 l di acqua. Strofinare le superfici e gli oggetti. Lasciare agire e risciacquare. In ambienti in cui sono presenti alimenti, una volta trascorso il prescritto tempo di azione, è necessario lavare più volte con acqua fresca potabile tutte le superfici disinfettate, gli oggetti ecc.

Tempo di azione:

Batteri e funghi (<i>Candida albicans</i>)	1%	30 min
Salmonella	2%	15 s

Prodotto in Svizzera dalla ditta Frisag AG.

*Evitare il contatto con gli occhi.
Controllare ad intervalli regolari l'ermeticità del bidone. Non ingerire.*

Frisag AG Industriestrasse 10 6345 Neuheim Telefon 041 755 30 30 Fax 041 755 30 31 www.frisag.ch

Zulassungsnummer: CHZB 0076

Wirkstoff: Quarternäre Ammoniumverbindung.
Benzalkoniumchlorid 1,25%

Entsorgung: vollständig entleerter Behälter mit Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle abgeben.

Numéro d'agrément: CHZB 0076

Principe actif: Composé quaternaire d'ammonium. Chlorure de benzalkonium 1,25%

Elimination: jeter les récipients complètement vides avec les déchets urbains. Remettre les récipients partiellement vides au point de collecte pour déchets spéciaux ou au point de vente.

Numero di autorizzazione: CHZB 0076

Sostanze attive: Sali quaternari d'ammonio.
Benzalconio cloruro 1,25%

Smaltimento: Smaltire i contenitori vuoti con i rifiuti urbani. Consegnare i contenitori parzialmente vuoti ai punti di raccolta dei rifiuti speciali oppure al punto vendita.

FS 37

Combi-Desinfektant

(PH 7.6)

zur Desinfektion von grossen Flächen
 (quaternäre Ammoniumverbindung)

bewilligt gemäss BAGT Nr CHZB 0076



Kühlräume



Fitnessgeräte



Duschen



Lebensmittel-



Kühl-



Tiertransporter

Anwendung

- bis 1:10 mit Wasser verdünnbar, aufsprühen, einwirken lassen und nachspülen
- im Lebensmittelbereich nach der vorgeschriebenen Einwirkzeit mehrmals mit frischem Wasser spülen
- verhindert Algenbildung
- Verarbeitung in Räumen und auf Materialien unter + 1°C ist eine Desinfektion unwirksam

Einwirkzeiten

- | | |
|--|-------------|
| • Salmonellen | 30 Sekunden |
| • Bakterien und Pilze (Candida albicans) | 30 Minuten |

Einsatzorte

- Gastronomie-, Lebensmittel, Medizin-, Sport-, Tierbereiche, Gemeinnützige Einrichtungen, Heimwesen

Einsatzbereiche

- Zur Desinfektion von Bäder, Böden, Duschen, gr. Flächen, Geräte, Kühlräume, Möbel, Wände etc.

Für den Einsatz mit Bodenreinigungsmaschinen empfehlen wir unseren Entschäumer FSES einzusetzen

FS 36/37

Geruchsneutrale Desinfektion

mit quaternären Ammoniumverbindungen – ohne Alkohol



Softeis- und Rahmautomaten

Kühlschränke und Vitrinen

FS 36 Desinfectant

(PH 7.5) bewilligt gemäss BAGT Nr CHZB 0077

- vorgeschriebene Füllmenge PUR durch die Geräte laufen lassen
- aufbewahrt in gut verschlossenem Behälter ist das Produkt 5-6 mal verwendbar
- vor Inbetriebnahme mit Wasser durchspülen

Einwirkzeiten

- | | |
|--|-------------|
| • Salmonellen | 15 Sekunden |
| • HBV Viren | 10 Minuten |
| • Bakterien und Pilze (Candida albicans) | 15 Minuten |
| • HIV Viren | 30 Minuten |
- Verarbeitung in Räumen und auf Materialien unter + 1°C ist eine Desinfektion unwirksam

FS 37 Combi Desinfectant

(PH 7.6) bewilligt gemäss BAGT Nr CHZB 0076

- für grosse Flächen bis 1 :10 mit Wasser verdünnbar
- zur Innen- und Aussenreinigung der Geräte, Gehäuse, Gläser etc.
- Arbeitsbereiche, Böden, Fenster, Gläser, Kühlschränke, Lagerflächen, Vitrinen, Wände etc.
- Verarbeitung in Räumen und auf Materialien unter + 1°C ist eine Desinfektion unwirksam

Für den Einsatz mit Bodenreinigungsmaschinen empfehlen wir unseren Entschäumer FSES einzusetzen

Es werden keine alkoholischen Zusätze verwendet. Die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**. 02.11.2009



FS50

WC-Top-Fresh süss

WC-Top-Fresh

WC-Top-Fresh mit antibakteriellen Wirkstoffen eignet sich vorzüglich zum Reinigen von Pissoir- und WC-Anlagen.

WC-Top-Fresh wirkt antibakteriell, desodorierend und hinterlässt während Tagen einen angenehmen Geruch. Bei zu intensivem Geruch kann das Produkt bis 1:10 mit Wasser verdünnt werden.

Gebrauchsanweisung:

Besprühen Sie die zu reinigende Anlage mit WC-Top-Fresh. Lassen Sie es einige Zeit einwirken und spülen Sie die Anlage mit Wasser nach. Zur Raumparfümierung sprühen Sie die Anlage am Schluss mit WC-Top-Fresh nochmals leicht ein.

*Berührung mit den Augen vermeiden.
Bidon regelmässig auf Dichtigkeit kontrollieren. Nicht einnehmen.*

WC-Top-Fresh

WC-Top-Fresh avec des agent antibactériens est totalement approprié pour le nettoyage des urinoirs et des cuvettes de WC et des toilettes.

WC-Top-Fresh a un effet bactéricide et désodorisant et diffuse une odeur agréable qui persiste pendant plusieurs jours. En cas de trop fortes odeurs, le produit peut être dilué jusqu'à 1:10 avec de l'eau.

Mode d'emploi:

Vaporiser WC-Top-Fresh sur l'installation à nettoyer. Laisser agir un moment, puis rincer l'installation à l'eau. Pour parfumer la pièce, vaporisez pour finir encore une fois légèrement l'installation avec WC-Top-Fresh.

*Éviter tout contact avec les yeux.
Vérifier régulièrement l'étanchéité du bidon.
Ne pas absorber.*

WC-Top-Fresh

WC-Top-Fresh contiene sostanze attive antibatteriche ed è particolarmente adatto per pulire orinatoio e WC.

WC-Top-Fresh agisce da prodotto antibatterico e deodorante e lascia per diversi giorni un piacevole profumo. In caso di odore troppo intenso, diluire il prodotto con acqua fino a 1:10.

Modalità d'uso:

Spruzzare con WC-Top-Fresh l'impianto da pulire. Lasciare agire per alcuni minuti e risciacquare poi con acqua. Per profumare l'ambiente spruzzare infine l'impianto ancora una volta con WC-Top-Fresh.

*Evitare il contatto con gli occhi.
Controllare ad intervalli regolari l'ermeticità del bidone. Non ingerire.*



FRISAG AG

Entwicklung und Herstellung
Frisag AG Industriestr. 10 CH6345 Neuheim
Telefon 041 755 30 30 Fax 31 www.frisag.ch

FS 50/55/60 WC-Top-Fresh

(PH 7.6)

antibakterielle und desodorierende WC-Reiniger



Böden & Wände, WC



Waschbecken



Pissoir

- WC-Top-Fresh eignet sich vorzüglich zur Reinigung von

Böden, Wände, Waschbecken, Pissoir, Klosett

- die Produkte wirken **antibakteriell, desodorierend** und hinterlassen während Tagen einen angenehmen Duft, bei zu intensivem Duft kann das Produkt bis 1:10 mit Wasser verdünnt werden

Gebrauchsanweisung

- die verschmutzte Anlage mit Schwamm oder Lappen gründlich mit warmem Wasser und WC-Top-Fresh reinigen, kurze Zeit einwirken lassen und anschliessend die Anlagen mit Wasser nachspülen
- zum Abschluss kann die Anlage vorbeugend mit WC Top-Fresh eingesprüht werden
- falls erwünscht, kann als zusätzlichen Duftspender die Klobürste eingesprüht werden
- WC Top-Fresh sorgt auch in Raucherautos etc. für angenehmen Duft

Verdünnung mit Wasser

PUR bis 1 : 10 je, nach Duftempfinden

WC Top-fresh ist erhältlich als

FS 50 **süsser Rosen Duft**



FS 55 **fruchtiger Duft**



FS 60 **herber Duft**



- zur geruchsneutralen Desinfektion empfehlen wir unser Produkt FS 37 Combi-Desinfectant



FS81

Handseife

Handseife

Die FS81 Handseife mit einer angenehmen Duftnote ist speziell entwickelt für eine schonende und hygienische Reinigung der Hände mit antibakteriellem Wirkstoff. Das Produkt FS81 kann mit Wasser verdünnt werden. Zum Gebrauch ist eine Verdünnung von 1 Teil Wasser und 1 Teil FS81 Handseife empfohlen, sowie die Verwendung eines Dispensers.

Gebrauchsanweisung:

Mit etwas Handseife die schmutzigen Hände einreiben bis sich die Verschmutzung auflöst. Dann unter fließendem Wasser abspülen. Wenn nötig die Behandlung wiederholen. Verstopft keine Abläufe. Greift die Haut nicht an.

*Berührung mit den Augen vermeiden.
Bidon regelmässig auf Dichtigkeit kontrollieren. Nicht einnehmen.*

Un savon pour les mains

Le savon pour les mains FS81 possède une note de parfum très agréable ; ce produit cosmétique, agent antibactérien, a été spécialement développé pour un lavage des mains tout à la fois hygiénique et protecteur. Le produit FS81 peut être dilué dans de l'eau. On recommande à l'usage, une dilution d'une partie d'eau et d'une partie de FS81 ainsi que l'utilisation d'un distributeur.

Mode d'emploi:

Enduire les mains sales d'un peu de gelée et les frotter jusqu'à ce que la saleté commence à se dissoudre. Rincer à l'eau courante. Répéter le traitement si nécessaire. Ne bouche pas les siphons. N'attaque pas la peau.

*Éviter tout contact avec les yeux.
Vérifier régulièrement l'étanchéité du bidon.
Ne pas absorber.*

Sapone per le mani

Il sapone FS 81, con un piacevole profumo, è stato concepito per eseguire una pulizia igienica e cosmetica delle mani grazie alle sostanze attive antibatteriche che contiene. Il sapone FS81 può essere diluito con acqua. Per l'uso si consiglia di diluire 1 parte di acqua e 1 parte di sapone FS81 e di utilizzare un erogatore.

Modalità d'uso:

Strofinare con un po' di sapone le mani sporche fino a che lo sporco si è sciolto. Sciacquare poi sotto acqua corrente. Se necessario, ripetere l'operazione. Non intasa gli scarichi. Non aggredisce la pelle.

*Evitare il contatto con gli occhi.
Controllare ad intervalli regolari l'ermeticità del bidone. Non ingerire.*

FS 81

Handseife

(PH 7.8)

die PH-neutrale, antibakterielle, schonende, Handseife



FS81 Die Handseife mit einer angenehmen Duftnote ist speziell entwickelt für die **antibakteriell und hygienisch** schonende, kosmetische Reinigung der Hände

- zum Gebrauch wird eine Verdünnung von 1 Teil Wasser und 1 Teil FS81 Handseife sowie die Verwendung eines Dispensers empfohlen
- mit etwas Handseife die schmutzigen Hände einreiben bis sich die Verschmutzung anlost anschliessend unter fliessendem Wasser abspülen

- verstopft keine Abläufe

Anwender

Arztpraxen

Bäckerei

Büro

Café

Coiffeur

Detailgeschäfte

Dienstleistungsbetriebe

Gastronomie

Heimbetriebe

Hotel

Kantinen

Käserei

Kosmetik

Lebensmittelverarbeitung

Metzgerei

Molkerei

Öffentliche Anlagen

Pflegeberufe

Restaurant

Schulen

Textilbetriebe

Tierärzte

Verwaltungen

WC Anlagen

Als Alternative empfehlen wir im Lebensmittel- und Pflegebereich

den Desinfektanten FS36 zur hygienisch antibakteriellen Reinigung der Hände .Bewilligt vom BAGT Nr. CHZB 0077

HYGIENE MIKROBIOLOGIE LABOR

F R I S A G A G

Rotwandstrasse 37

8026 Z ü r i c h

Lab.Nr. 3406

6045 Meggen, 31. August 1995

Untersuchung über die Eignung der

Desinfizierenden Seife F S 81

hinsichtlich der Wirkung als Händedekontaminationsmittel

I. Testmethoden

Die mikrobiologische Überprüfung erfolgte gemäss DGHM Richtlinien für die Prüfung und Bewertung chemischer Desinfektionsverfahren (1.1.1981) / 1.2.1984), Richtlinien für die Prüfung und Bewertung von Hände-Dekontaminationspräparaten (8.7.1986).

II. Charakteristik von FS 81

Aussehen des zu prüfenden Präparates:

Grüne, recht liquide Seifenflüssigkeit

Geruch: wohlriechend, leicht parfümiert, erfrischend

Wirkstoffe: Quaternäre Ammoniumverbindungen / Tenside



III. Testbedingungen

Versuche unter praxisnahen Bedingungen

Das zu prüfende Präparat wird als liquide Seifenflüssigkeit geliefert.

Als Nährmedien kamen zum Einsatz, Caseinpepton-Sojabohnenpepton-Agar (CSA) und Mac Conkey Agar.

Als Inaktivierungsgemisch wurde das folgende verwendet: 3 % Tween 80 + 3 % Saponin + 0.1 % Histidin + 0.1 % Cystein, und als Sammelflüssigkeit angewandt.

Probanden: 20

Testkeim: E. coli ATCC 11'229 2.3×10^9
(Kolonienbildende Einheiten /ml)

Testanordnung:

Auf das Referenz-Desinfektionsverfahren 60 vol.% iso-Propanol wurde bei dieser Untersuchung verzichtet, die Resultate einer früheren Testreihe wird angefügt.

1. Waschen der Hände mit neutraler Seife 2 min.
2. Kontamination bis Mittelhand 5 sec.
3. Trocknen (keine Tropfenbildung) 3 min.
4. Fingerkuppen 1 - 5 in 10 ml Sammelflüssigkeit (VORWERT) 1 min.
5. Seifen mit dem Präparat FS 81 mit wenig Wasser bis Schaumaufkommen, ca. 3 ml in die hohle Hand 30 sec.
6. Spülen der Hände mit Wasser 15 sec.
7. Fingerkuppen 1 - 5 in 10 ml Sammelflüssigkeit (NACHWERT) 1 min.

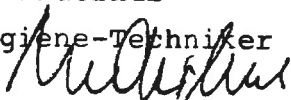
IV. Prüfergebnisse der Bestimmung des
Praktischen Desinfektionswertes

Versuche unter praxisnahen Bedingungen; siehe Tabelle.
Referenz-Desinfektionsverfahren 60 vol.% iso-Propanol;
siehe Tabelle.

Beurteilung:

Die Desinfektionswirkung der Flüssigseife FS 81 an
der künstlich kontaminierten Hand nach dem Prüf-Desin-
fektionsverfahren, zeigt einen geringfügig kleineren
Mittelwert ($\log RF = \log$ Reduktionsfaktor) im Vergleich
zum Mittelwert der $\log RF$ von einem früher bestimmten
Referenz-Desinfektionsverfahren mit 60 vol.% iso-Propanol.

Das Dekontaminationsverfahren "Gutes Waschen mit 3 ml
der Flüssigseife FS 81, bei einer Einwirkungszeit von
1/2 Minute", ist für die "Hygienische Händedesinfektion"
als geeignet anzusehen.

B. Anderhub
Hygiene-Techniker


Hygiene Mikrobiologie Labor
6045 M E G G E N /LUZERN

31.08.1995

Hygienische Händedesinfektion

Tabelle Prüfergebnisse der Bestimmung des praktischen
Desinfektionswertes
Referenz-Desinfektionsverfahren
60 % Vol% iso-Propanol

<u>Proband</u>	<u>log VW</u>	<u>log NW</u>	<u>log RF</u>
1	7.60	3.02	4.58
2	7.44	3.11	4.33
3	7.34	3.07	4.34
4	7.56	3.26	4.30
5	7.38	3.56	3.82
6	7.17	3.20	3.97
7	7.41	3.24	4.17
8	7.66	3.35	4.31
9	7.18	3.56	3.62
10	7.29	3.58	3.71
11	7.58	3.49	4.09
12	7.43	3.21	4.22
13	7.05	3.53	3.52
14	7.51	3.28	4.23
15	7.32	3.15	4.17
16	7.12	3.55	3.57
17	7.23	3.36	3.87
18	7.19	3.35	3.84
19	7.27	3.50	3.77
20	7.14	3.37	3.77
-			<u>4.01</u>
x			

Flüssigseife FS 81

Prüfergebnisse der Bestimmung des praktischen
Desinfektionswertes.

Versuche unter praxisnahen Bedingungen DGHM

<u>Proband</u>	<u>log VW</u>	<u>log NW</u>	<u>log RF</u>
1	7.84	3.70	4.14
2	7.62	3.10	4.52
3	7.64	3.65	3.99
4	7.24	3.62	3.62
5	7.13	2.88	4.25
6	7.67	3.46	4.21
7	7.46	3.47	3.99
8	7.51	3.82	3.69
9	7.68	3.33	4.35
10	7.75	3.64	4.11
11	7.56	3.40	4.16
12	7.73	4.05	3.68
13	7.14	3.30	3.84
14	7.34	3.51	3.83
15	7.45	3.47	3.98
16	7.37	3.50	3.87
17	7.18	3.89	3.29
18	7.45	3.23	4.22
19	7.24	3.20	4.04
20	7.19	3.32	3.87
\bar{x}			<u>3.98</u>



FRISAG AG

Entwicklung und Herstellung
Frisag AG Industriestrasse 10 6345 Neuheim ZG
Telefon 041 - 755 30 30 / Fax 31 www.frisag.ch

Seit 1963 ein verlässlicher Partner beim Lösen von Verschmutzungen

Ihr Problem

Unsere Lösung

Fenster, Spiegel, Gläser und Scheibenwaschanlage

FS10 Savona

PH 7.3

FS10 Savona ist unübertroffen für alle Reinigungsarbeiten. **Fenster können bei voller Besonnung schlierenfrei gereinigt werden, ohne alkoholische Zusätze.** FS 10 reinigt hervorragend Acryl- und Plexiglas, schonend mit tiefem Reinigungseffekt und **antistatischer Wirkung.** **Auf: Fenster, Gläser, Granit, Marmor, PC, Chromstahl: Finger-Prints auf Liftverkleidungen, generell auf Ausstellungs-Möbel, Neuwagen, Spiegel und für die Scheibenwaschanlage 1:20 • Abwaschen von Holz (roh oder lackiert), Ölfarbanstriche wie: Fensterrahmen, Türen, Kunstharzplatten, Kunstleder, Stoff, Polster, Teppiche, etc. Als Autoshampoo innen und aussen, greift Lacke nicht an. • Nachspülen ist nicht erforderlich. • Als Blut- und Fleckentferner 1:1 • nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar**

Geschirr-Abwasch von Hand

FS15 Tellnet

PH 2.5

FS15 Tellnet ist ein spezielles Geschirrspülmittel-Konzentrat, stark Fett lösend und Hände pflegend zum Abwaschen von Besteck, Gläser, Geschirr und Pfannen. Tellnet löst hervorragend Eiweiss- Kartoffel-Stärke, Speiseresten etc. Das Konzentrat kann bis zu 1:5 mit Wasser verdünnt werden. Zur Pflege und zum Schutz Ihrer Hände werden besondere Zusätze verwendet.

• nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Geschirr-Abwasch für Gastromaschinen

FS16 Geschirrspülmittel

PH 12.0

FS16 Geschirrspülmittel ist speziell für gewerbliche Geschirrspüler nach der neuesten Technologie entwickelt worden. Das Produkt eignet sich für sämtliches Geschirr, auch für Aluminium, Chromstahl, Silber und kann bei allen Wasserhärten verwendet werden. Das beste Ergebnis wird in Verbindung mit dem FS17 Glänzer erzielt.

• nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Geschirr-Abwasch für Gastromaschinen

FS17 Glänzer

PH 1.9

FS17 Glänzer ist speziell für gewerbliche Geschirrspüler nach der neuesten Technologie entwickelt worden. Das Produkt eignet sich für sämtliches Geschirr, auch für Aluminium, Chromstahl, Silber und kann bei allen Wasserhärten verwendet werden. Das beste Ergebnis wird in Verbindung mit dem FS16 Geschirrspülmittel erzielt.

• reizend, nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Böden

FS20 Putznetz

PH 8.9

leichte Zitronengras-Parfümierung

FS20 Putznetz ist leicht parfümiert und als sanftes Grundreinigungsmittel mit organisch-synthetischen Verbindungen von Hand einzusetzen.

• Anwendung: **Beton, Parkett, Plättli, Stein 1:30 • Kunststoffe, Laminat und Linoleum 1:20 • Öl-, Dispersionsfarbe, Holzstäber, 1:10 • reizend, nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar**

Boden- Gummi- & Kunststoffpflege

FS25 Wisch-Wax

PH 7.6

leichte Orangen-Parfümierung

FS25 Wisch-Wax ist eine silikonfreie Selbstglanz-Emulsion mit eingebautem Cleaner. Das Produkt hat reinigende und pflegende Eigenschaften und ist hauptsächlich als Zwischenreinigungsmittel für Laminat, Linoleum, Parkett und PVC Beläge einzusetzen.

• Anwendung: **0.5 bis 2 dl auf 10 lt. Wasser** vermischen und mit dieser Lösung die Böden hauchdünn von Hand aufziehen. Dies erfolgt am besten mit Ausquetschgeräten, welche Schaumgummi- oder Lamfellverteiler besitzen. • zum **auffrischen von Autoreifen, Gummi-Cockpit und allen unlackierten Kunststoffteilen** • nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Böden, Hartoberflächen, Maschinen und Chromreiniger

FS29 Allzweck-Konzentrat,

PH 13.5

nicht schäumend, für Reinigungsmaschinen

FS29 Allzweck-Konzentrat eignet sich vorzüglich für die Industrie als nicht schäumendes Automaten Reinigungsmittel. Reinigt sämtliche Hartoberflächen wie Böden, Chrom, Chromstahl, Farbanstriche, Fenster, Metallkonstruktionen, Kunststoff, Plättli, Stein etc. • Das Produkt wurde speziell zum Lösen von **Öl, Fett, Harz, Russ, Nikotin** und andere Verunreinigungen entwickelt, **mit antistatischer Wirkung.** • Anwendung: **Farbanstriche, Fenster 1:100, Böden 1:50 Chrom, Chromstahl, Plättli 1:20 • Maschinen, je nach Verschmutzung pur bis 1:50**

• Gebrauchsanweisung beachten • reizend, nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Böden, Hartoberflächen, Maschinen und Chromreiniger

FS30 Allzweck-Super-Konzentrat

PH 13.5

FS30 Allzweck-Super-Konzentrat eignet sich vorzüglich als universelles Reinigungsmittel für Jedermann. Reinigt sämtliche Hartoberflächen wie Böden, Chrom, Chromstahl, Farbanstriche, Fenster, Metallkonstruktionen, Kunststoffe, Plättli etc. • für die Industrie und als Maschinenreiniger • Das Produkt wurde speziell zum Lösen von **Öl, Fett, Harz, Russ, Nikotin** und andere Verunreinigungen entwickelt, **mit antistatischer Wirkung.** Für Backofen, Cheminée Verglasungen, Grillgeräte, Herdplatten unverdünnt oder verdünnt auftragen, 2 bis 5 min. einwirken lassen. Die Wirkung wird wesentlich beschleunigt, wenn die zu reinigenden Flächen warm (80 - 120°C) sind. Aufgelöste Schmutzresten mit einem feuchten Tuch oder mit einer Bürste entfernen. Spülen Sie stets mit kaltem Wasser gründlich nach • Anwendung: **Farbanstriche, Fenster 1:100 • Böden 1:50 • Chrom, Chromstahl, Plättli 1:20 • Maschinen, je nach Verschmutzung PUR bis 1:50**

• Gebrauchsanweisung beachten • reizend, nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Böden, Hartoberflächen, Maschinen und Chromreiniger

FS33 Universal-Konzentrat

PH 7.4

mittlere Zitronenschalen-Parfümierung

FS33 Universal-Konzentrat eignet sich vorzüglich als universelles Reinigungsmittel für Jedermann. Reinigt sämtliche Hartoberflächen wie Böden, Chrom, Chromstahl, Farbanstriche, Geschirr, Holz, Kunststoffe, Plättli, Stein, etc • für die Industrie und als Maschinenreiniger • Das Produkt wurde speziell zum Lösen von **Öl, Fett, Russ, Nikotin** und andere Verunreinigungen entwickelt • Anwendung: **Farbanstriche 1:100 • Böden 1:50 • Chrom, Chromstahl, Kunststoff, Linoleum, Plättli 1:20 • Dispersionsfarben, Holz (roh oder lackiert) 1:10 • Maschinen je nach Verschmutzung PUR bis 1:50 • Geschirr 1:3 bis 1:5** • nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Hartoberflächen, Maschinen, Chrom und Grillreiniger

FS35 Allzweck-Super-Konzentrat

PH 14.0

FS35 Allzweck-Super-Konzentrat eignet sich vorzüglich als leistungsstarkes Profi-Reinigungsmittel für hartnäckige Verkrustungen auf Hartoberflächen wie Böden, Chrom, Chromstahl, Farbanstriche, Glas, Kunststoffe, Plättli etc. • für die Industrie und als Maschinenreiniger • Das Produkt wurde speziell zum Lösen von **Öl, Fett, Harz, Russ, Nikotin** und andere Verunreinigungen entwickelt. Für Backofen, Cheminée Verglasungen, Friteusen, Grill, Herdplatten etc. PUR oder verdünnt auftragen, 2 bis 3 min. einwirken lassen. Die Wirkung wird wesentlich beschleunigt, wenn die zu reinigenden Flächen warm (80 - 120°C) sind. Aufgelöste Schmutzresten mit einem feuchten Tuch oder mit einer Bürste entfernen. Spülen Sie stets mit kaltem Wasser gründlich nach • Anwendung: **Farbanstriche, Fenster 1:100 • Böden 1:50 • Chrom, Chromstahl Plättli 1:20 • Maschinen, je nach Verschmutzung PUR bis 1:50** • Achtung: Sicherheitstechnische Hinweise auf der Gebrauchsanweisung beachten • ablaugend, ätzend, nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Gegen Bakterien, Viren und Pilze

FS36 Desinfectant

PH 7.5

FS36 Desinfectant ist gegen Bakterien, Viren (HBV, HIV), Pilze, verhindert Algenbildung, zur Desinfektion von Arbeitsflächen, Geräten, Maschinen, • einsprühen, eintauchen, durchspülen, kurze Einwirkungszeit mit Langzeitwirkung • Keine Haut- und Schleimhaut-Reizungen, fleckt nicht, ist reinigend und geruchsbindend, das Produkt hat eine gute Materialverträglichkeit (Metalle, Gummi, Kunststoffe), schützt vor Rost und Korrosion • Quarternärer Ammoniumverbindungskomplex, **gebrauchsfertige Lösung**. Nicht unter + 1°C verwenden. Das Produkt ist für die hygienisch-antibakterielle-Handreinigung geprüft • **Bewilligt gemäss BAG Nr. CHZB 0077**

- nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Gegen Bakterien, Viren und Pilze (für grosse Flächen)

FS37 Combi-Desinfectant

PH 7.6

FS37 Combi-Desinfectant ist stark fettlösend und hautschonend zur desinfizierenden Reinigung von Böden, Wände, Glas, Möbel, grossen Flächen, WC, Duschen etc. • **bis 1:10** mit Wasser verdünnbar. Er ist sparsam im Gebrauch und leistungsstark, materialverträglich. Nicht unter + 1°C verwenden. Das Produkt ist für die hygienisch-antibakterielle-Flächendesinfektion geprüft • **Bewilligt gemäss BAG Nr. CHZB 0076**

- nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Pissoirs, WC, Toilettenanlagen

FS40 Urinstein-Löser

PH 0.1

FS40 Urinsteinlöser als hochaktives, schnellwirkendes und selbstfließendes Entkalkungsmittel. Entfernt Kalk- und Urinstein in Pissoirs, WC, Toilettenanlagen etc. • Produkt direkt auf oder in die zu reinigenden Gegenstände geben, bis 20 min. einwirken lassen und gut nachspülen. Bei sehr starker Verschmutzung Behandlung wiederholen, bzw. Einwirkzeit verlängern oder mittels Bürste leicht nachhelfen, verdünnbar mit Wasser **bis 1:5** • **Achtung!** Nur auf säurebeständigen Fugen verwenden. Auf Stahl, Chromstahl sofort mit Wasser nachspülen, sonst kann es zu Verfärbungen kommen. Nie mit anderen Produkten mischen. • **Achtung:** Sicherheitstechnische Hinweise auf der Gebrauchsanweisung beachten

- reizend, nicht feuergefährlich • Die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Schwimmbäder, Dusch- und Sauna-Anlagen, Geschirrspülmaschinen

FS45 Spezial-Entkalker

PH 0.5

FS45 Spezial-Entkalker eignet sich zum Entkalken von Boiler, Dusch- und Saunaanlagen, Schwimmbäder, Kaffee- Geschirrspül-Waschmaschinen, etc. • bis 20 min. einwirken lassen und gut nachspülen. Je nach Verkalkung **bis 1:10** mit Wasser verdünnbar (1:6 = Durgol Express) • Frisag Spezial-Entkalker enthält Korrosions-Inhibitoren und wirkt daher rosthemmend • **Achtung:** Nur auf säurebeständigen Fugen verwenden. Sicherheitstechnische Hinweise auf der Gebrauchsanweisung beachten.

- ätzend, nicht feuergefährlich • Die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Pissoirs, WC-Anlagen

FS50 Top-Fresh (Rosenduft süss)

PH 7.6

Die WC-Top-Fresh Linie eignet sich vorzüglich zur Reinigung von **Böden Wände Waschbecken Pissoirs Klosetts WC-Top-Fresh wirkt antibakteriell, desodorierend** und hinterlässt während Tagen einen angenehmen Duft. Bei zu intensivem Duft kann das Produkt **bis zu 1:10** mit Wasser verdünnt werden • Gebrauchsanweisung: Die verschmutzte Anlage mit Schwamm oder Lappen gründlich mit warmem Wasser und WC-Top-Fresh reinigen. Lassen Sie es einige Zeit einwirken und spülen Sie die Anlagen mit Wasser nach. Zum Schluss kann die Anlage zusätzlich mit WC Top-Fresh eingesprüht werden. Falls erwünscht, kann als Duftspender die Klobürste eingesprüht werden. WC Top-Fresh sorgt auch in Raucherautos etc. für angenehmen Duft

- nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Pissoirs, WC-Anlagen

FS55 Top-Fresh (fruchtig)

PH 7.6

Siehe oben (FS50)

Pissoirs, WC-Anlagen

FS60 Top-Fresh (herb)

PH 7.6

Siehe oben (FS50)

Hartoberflächen

FS70 Chrom-Plättli-Cleaner

PH 3.0

leichte Lemon Apple-Parfümierung

FS70 Chrom-Plättli-Cleaner löst Kalk, Fett und Flugrost in der täglichen **Zwischenreinigung**. Das Produkt reinigt vorzüglich abwaschbare Oberflächen z.B als Autoshampoo, in Küchen, Hotelzimmern, Lebensmittel verarbeitenden Betrieben wie • **Glas, Lacke, Türen, Wände 1:20** • **Plättli, Kunststoffe 1:10** • **Chrom, Chromstahl, Kupfer, Messing pur bis 1:5** mit Wasser verdünnen und auf die zu reinigende Oberfläche sprühen, mit feuchtem Lappen, weicher Bürste verreiben, mit Wasser nachspülen. Bei Bedarf mit weichem Lappen polieren. Zum Abwaschen von **Geschirr 1 bis 3 Spritzer per 10 lt. Wasser**, abspülen und abtrocknen.

- nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Hartoberflächen

FS75 Kreidenreiniger sauer

PH 2.5

FS75 Kreidenreiniger als **Tiefenreiniger und Poliermittel** • für Aluminium, Chrom, Chromstahl, Kupfer, Messing, Silber, Glaskeramik, Kunststoff, Porzellan etc • für Badewannen, Duschen Lavabos, glasierte Wand- und Bodenbeläge etc. • Produkt auf einen feuchten Schwamm oder Lappen geben und die Gegenstände einreiben. Kurz antrocknen lassen und mit klarem Wasser nachspülen. Trockenreiben. Grössere Flächen können mit einer Poliermaschine bearbeitet werden. • nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Für stark verschmutzte Hände

PH-NEUTRAL

FS80 Handreiniger

PH 7.7

FS 80 das spezielle Reinigungsmittel für stark verschmutzte Hände. Reinigt porentief und schonend. Das Produkt enthält Lamesoft **als besonders hautfreundliche Rückfettungskomponente**. Das Produkt löst dank dem Einsatz verschiedener Netz- und Lösungsmitteln beinahe jeden Schmutz wie beispielsweise **Oel, Fett, Harz, Russ, Druck- und Malerfarben, Dispersionen und andere wasserlöslichen Verschmutzungen** • mit etwas Handreinigungsgelee die Hände einreiben bis sich der Schmutz anlost • anschliessend unter fließendem Wasser abspülen, die gelösten Verschmutzungen können auch ohne Wasser mittels Lappen entfernt werden • **verstopft keine Abläufe**

- nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Für die schonende, antibakterielle Handreinigung, PH-NEUTRAL

FS81 Handseife

PH 7.8

FS81 Handseife mit einer angenehmen Duftnote ist speziell entwickelt für eine schonende, **antibakterielle** und **hygienische** Reinigung der Hände. Das Produkt kann mit Wasser verdünnt werden • Zum sparsameren Verbrauch wird eine Verdünnung von **1 Teil Wasser und 1 Teil Handseife** sowie die Verwendung eines Dispensers empfohlen • mit etwas Handseife die Hände einreiben bis sich die Verschmutzung anlost, unter fließendem Wasser abspülen • **verstopft keine Abläufe** • nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Lack, Leder, Holz

FS90 Politur

PH 5.6

FS90 Politur **reinigt, pflegt, und poliert Lack, Leder, Holz** sowie alle glatten Oberflächen • Das Produkt auf einen Lappen geben und mit kreisenden Bewegungen einreiben. Anschliessend mit weichem, sauberem Lappen polieren. Bei matten Oberflächen wiederholen. Sehr gut geeignet als **Autopolitur, Lederpflegemittel und Möbelpolitur** • nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

Insekten

FS99 Insekten-Killer

PH 7.1

FS99 ist ein **Frass- und Kontaktinsektizid** auf Pyretrumbasis. Insekten-Killer eignet sich für Lebensmittel verarbeitende Betriebe • Bäckerei, Gastronomie, Fleischverarbeitung, Keller, Küchen, Nahrungsmittel-, Rohstofflager, Schutzräume, Stallungen, Vorratsräume, Winzereien etc. • Das Produkt wird mittels einem Sprayer auf die zu behandelnde Oberfläche aufgesprüht und belassen. • Pro Raum muss **ca. 20%** der von Insekten bevorzugten Stellen besprüht werden. **1 Liter** reicht für **ca. 50 m²**. • **Eine Langzeitwirkung** vor Schädlingsbefall kann wirkungsvoll erreicht werden wenn das Produkt alle 3-4 Wochen angewendet wird. Lebens- oder Futtermittel zudecken. Bei sachgemässer Anwendung für Mensch und Tier (Achtung bei Katzen) unschädlich. • Bei der **Anwendung auf Pflanzen mind. 1:10 mit Wasser verdünnen** • Das Produkt vor Gebrauch gut schütteln, es enthält keine hochchlorierten Kohlenwasserstoffe wie DDT, HCH, Lindan etc. und keine Phosphorsäureester • **Bewilligt gemäss BAG Nr. CHZB 0006**

- nicht feuergefährlich • die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**