

Schwarz – Weiss – Trennung

Einsatzhygiene

Trennung mit Potential:

Feuerwehr



- wo beginnt unsere Trennung
- wie weit hilft kaltes Vorspülen
- 2 – 3 oder 4 Becken Prinzip
- Wahl der Desinfektionsmittel
- Personenschutz nach GHS
- schnelle und eigene Entscheide
-
- Was können wir umsetzen ohne:
- Zeitverlust – Budget-Verfahren
- zusätzliche bauliche Massnahmen

Kleinere Feuerwehren haben noch keine 4 Waschbecken (Umbau?)

Verschiedene Chemikalien erfordern dies, weil gewisse Gefahrenstoffe Einwirkzeiten bis 15 min. erfordern, dann jedoch sehr gründlich neutralisiert werden müssen um Langzeitschäden zu vermeiden.

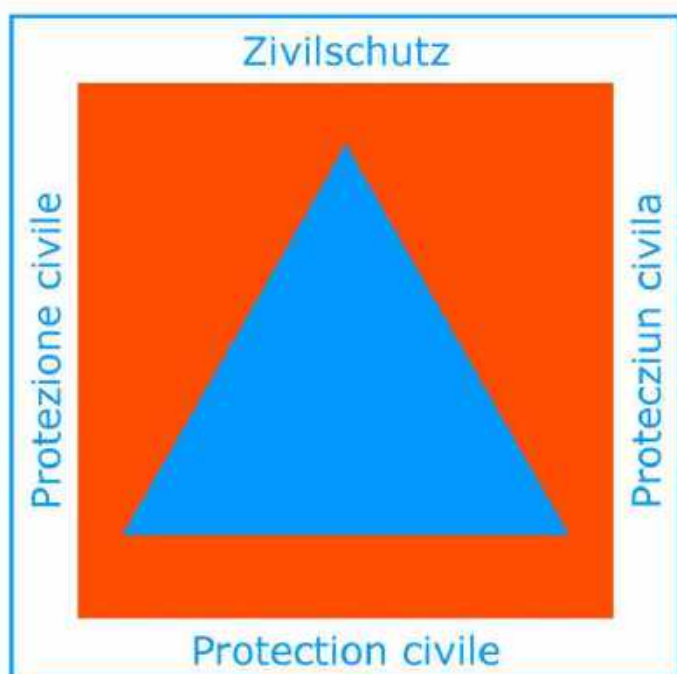
Trennen wir Schwarz am richtigen Ort und sehen wir Schwarz als solches?

Auf Seite 5 wird das 2 Becken Prinzip erklärt, das mit Frisag möglich ist.

Sind 4 Becken vorhanden:

Kann parallel im 2 x 2 Beckenprinzip schneller mehr Volumen gereinigt gespült und desinfiziert werden.

Zivilschutz-Anlagen – Truppen-Unterkünfte



Arbeits- und Qualitätssicherheit:

Fluktuation im Personal Bereich

Ferien– Unfall– Krankheits– Vertretungen

Werden oft mit eigenem Personal aus den anderen Abteilungen der Gemeinde bewerkstelligt, was als solches mit Mehraufwand und Arbeitsumteilungen behaftet ist.

Gleiche Produkte:

keine Fragen – kein Problem

**mit denselben Produkten wie die Feuerwehr – Werkhof – Abfall- Kadaversammelstelle
gemeinsam Einkaufen – gemeinsam Nutzen – Erfahrungsaustausch – Beratung**



FRISAG AG

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

Schwarz Weiss Trennung Einsatzhygiene Feuerwehr

Hallo zusammen

Neuheim 29.11.2019

Wie komme ich dazu, nicht nur Arbeit, nein, viel Arbeit in den folgenden Flyer zu investieren?

Nicht einer, nein mehrere Feuerwehr Kunden sprachen mich darauf an: **Schwarz – Weiss – Trennung**

Materialwarte aus kleineren Gemeinden, die dem neuen Ansatz gerecht werden wollen, die Zeit davon läuft und Budget noch nicht gesprochen oder noch nicht einmal eingereicht sind.

Materialwart:

Hey Putztüffel, Du hast sonst für fast alles Lösungen, kannst Du mir jetzt helfen, ich habe ein Problem.

Wir diskutierten, ich hörte zu, sah mir die lokalen Räume an die mir gezeigt wurden, oder auch schon länger kenne. Bald erkannte ich, dass es Sinn macht, die Thematik mal von aussen zu beleuchten, ohne grosse Mathematik, primär steht der gesunde Menschenverstand im Fokus.

Materialwart: he schau, wir sollten nach den aktuellen Angaben 4 Waschbecken haben:

1.) Russlöser 10min. 2.) neutralisieren 3.) Desinfektion (15min.) 4.) neutralisieren

Schau, meine 3 Becken reichen nicht, der Raum ist zu klein für ein 4. Becken. Da der Nebenraum kaum gebraucht wird, will ich nun die Statik prüfen lassen um die Wand raus zu reissen, brauche noch Offerten vom Maurer, Küchenbauer, Sanitär, Elektriker, Plättli-Leger, Gipser und Maler bis ende Februar, damit es ins Budget 2021 reingeht, das im Mai abgegeben werden muss. Und was mir auch immer gegen den Strich geht, Becken 3 Desinfektion mit der Eieruhr, weil, ist die Einwirkzeit zu lang ist, kann mir das mit der Zeit nachgewiesen werden,: keine Garantie. Und, es ergibt keinen speditiven Ablauf. Ja, und die Zeit, ich verliere viel Zeit bis zur Umsetzung.

Kleine Gemeinden – Grosse Probleme grosse Gemeinden = Projektgruppe

Ich:

OK, jetzt aber mal Halblang:

Schwarz – Weiss – Trennung Bedeutet doch, dass der Russ in aller Konsequenz draussen bleibt. D.h. für mich: das Becken 1 + 2 brauchst Du nicht mehr im Weiss-Bereich, weil, die Russ-Reinigung im Schwarz Bereich erfolgen muss. (keine Diskussion) Da kann es Sinn machen, bei Bedarf für die Zukunft ein Doppelbecken zu planen für das Entrussen und Neutralisieren. (Rako Kisten reichen zur Überbrückung der Planungsphase, für kleine Gemeinden kann es auch die Lösung überhaupt sein.

Materialwart:

Ja schon, wir haben jetzt begonnen teilweise auf dem Brandplatz mit kaltem Wasser vor zu reinigen, aber, da kommt halt nicht soviel weg wie eigentlich müsste.

Ich:

Und so wird die Atemschutz Küche die eigentlich weiss sein sollte, im Ernstfall (Russ Einsatz) zur Hell-Schwarzen bis maximal Dunkel-Grauen gemacht. Und das ist genau der wunde Punkt: **NEIN**

Materialwart:

Ja, genau, das mein ich doch, aber erklär das mal dem

Ich: OK

ich werde eine detaillierte Anleitung machen, so dass sie jeder lesen-, verstehen und umsetzen kann

Ich bin ja nicht der Gesetzgeber, Anwalt oder Richter, aber vielleicht der Robin Hood der Kleinen

Ja und die Desinfektion??? >>>>>> Seite 2



FRISAG AG

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

Mit der Desinfektion ist das so die Sache:

Seite 2 zu **Schwarz – Weiss – Trennung**

Seit Anfang der 90er Jahre produzieren wir QAV (Quarternäre Ammonium Verbindungen) das sind einfacher gesagt Salze, die ein sehr breites Wirkungsfeld haben und tolle Eigenschaften dazu.

Da im Hygienebereich immer mehr Personal mit Spitalerfahrung arbeiten, führen wir solche Gespräche sehr oft. In Spitälern werden alkoholische Lösungen bevorzugt, weil, die im Bereich Geschwindigkeit den QAV im Vorteil sind. Die Spital bekannten Produkte haben in der Regel auch die Swiss-Medic Zulassung, was es lt. Gesetz für chirurgische Instrumente, direkte Anwendung auf Tier und Mensch im Wundbereich braucht. Diese Zulassung ist sehr teuer und schlägt sich natürlich auf dem Preis nieder.

Die grössten Nachteile dieser hoch dotierten GHS Kennzeichen aufweisenden Produkte sind: Entziehen von Weichmachern im Gummi- und Kunststoff-Bereich, daher limitierte Einwirkzeit und der Ansatz im heiklen Umfeld ein Neutralisieren als Pflicht auszuschreiben, nebst dem Ansatz das gewisse krebserregende Bestandteile durch das Neutralisieren entfernt werden. Natürlich der Punkt: ist die Nachhaltigkeit ein weiterer Punkt den wir mit den QAV gewinnen. Sind die Wirkstoffe bei den alkoholischen Produkten abgelüftet, ist es vorbei mit Wirkung. Eingetrocknete QAV bleiben über Wochen und Monate aktiv, bis die Fläche mit Wasser gespült wird. Dadurch können bei unproblematischen Bereichen die Zyklen enorm erhöht werden (eine Schutzmaske mit FS36 desinfiziert ist auch in 6 Mt. noch keimfrei falls sie nicht benutzt wurde. Hautirritationen durch ungespülte Masken sind keine bekannt.

Eine tolle Referenz im Eurem Einsatzbereich ist wohl die Schutz – und – Rettung Zürich / Flughafen Seit den 90er Jahren wird da FS36 eingesetzt. Früher waren wir stärker im Segment FW-ZS anzutreffen und sehen absolut kein Problem es auch wieder zu tun, zB. als Budgetbremse für Euch.

Der Hauptwettbewerb sind heute die Maskenhersteller die Global tätig sind mit Ihren Zulieferanten die auch global vernetzt sind. Das Druckmittel mit der Garantie etc. ist Anwaltsfutter oder eben Druck. Wir als Swiss-Made-Manufaktur haben andere Vorzüge die sehr gerne genutzt werden. Unsere hauseigenen Rezepturen zeichnen sich durch Vorteile aus, die in der BROSCHÜRE vor allem im GHS Vergleich sichtbar werden.

Zurück zur Seite 1:

Ein Umbau muss nicht sein, die Kosten sind hinfällig, der Angebotsstress ist auch vorbei und den Faktor Zeit habe ich eben auch geklärt:

Die Masken in FS36 eintauchen – abtropfen lassen – und ab in den Trocknungs-Schrank FERTIG.

FS 36 wird im Gegensatz zum Alkohol mehrfach verwendet, ist auch nicht Recyclingpflichtig (was im Klartext bedeutet: „je nach Beipackzettel (DIN-Datenblatt) sind Produkte im Einsatz die nicht in die Kanalisation gelangen dürfen, oder, nicht neben Oxidationsmitteln gelagert werden dürfen etc.

Sind Investitionen bereits getätigt in ein 4 Becken Prinzip, umso besser, so kann noch effizienter gearbeitet werden.

Parallel: nach dem neu möglichen 2 x 2 Becken Prinzip = ½ Zeit Gewinn plus die 10min Einsparung durch die kürzere Einwirkzeit im Becken 1. Im Becken 1 nutzen wir hauptsächlich die reinigende Wirkung von FS37 und mit einem PH von 7.6 hilft es auch, falls FS20 noch nicht komplett neutralisiert ist, das noch zu erledigen, denn desinfiziert wird bei Frisag mit FS36 am Schluss.

Sodele, fertig mit langweiliger Theorie, ich empfehle mich,

mit den besten Wünschen zum Jahres Ende, bleibt gesund und meldet Euch wenn es trotz allem noch offene Fragen gibt, oder Ihr nicht mehr wisst, wenn Ihr meint, irgendwas irgendwo gelesen zu haben, oder was auch schön ist, Ihr Freunde habt, die dieses Thema auch noch beschäftigt oder gar stresst.

Eure Frisag AG, mein Name ist Markus Steinegger

Probleme der Jahre im Atemschutz-Bereich

Das Vertrauen in gewisse Aussagen verschiedener Hersteller oder Lieferanten haben so ihre Spuren hinterlassen:
oder anders rum; durch Schaden wir man klug

1. Problem: Masken sind spröde geworden, die Garantie wurde abgelehnt, Budget Diskussionen mit Leuten in entscheidenden Funktionen im Gemeinderat etc. (jeder wusste alles besser ... oder ... eben auch nicht)
2. Problem: Masken sind verklebt, keiner war schuld, Garantie wurde abgelehnt siehe oben etc. etc.

Spröde Masken:

über die Jahre sind die Masken immer weicher geworden, d.h. der Weichmacheranteil wurde stetig erhöht um die Passgenauigkeit im Nasen- und Wangenknochenbereich gerechter zu werden.

Die Folge daraus ist relativ simpel: alkoholische Desinfektionsmittel entziehen die Weichmacher, und, je mehr davon verwendet wurde über die Jahre, umso sichtbarer wurde das Ganze. (Zeitachse die letzten 30 Jahre)
(auch starke Russ-Löser „Laugen“ haben dieselbe Wirkung)

Verklebte Filter:

Versteht man den Schlüssel der Chemikalien: Chemie Anteil – Einwirkzeit – Mechanik und die Neutralisation sind auf genannte Probleme folgende Tatsachen festzuhalten, kann auch für das spröde werden angewendet werden:

- schwache Chemie = längere Einwirkzeit: wird die nicht eingehalten sind Rest-Schmutzrückstände da = verkleben
- starke Chemie = kann nebst dem Schmutz auch die Maske und den Filter angreifen = verkleben
- stimmt alles, wird jedoch zu wenig neutralisiert = kann die Maske und der Filter verkleben und geschädigt werden
- wird ein unpassendes Produkt verwendet, hilft nichts = kann die Maske und der Filter verkleben und geschädigt werden



Bislang relativ passiv im Bereich Zusatz-Produkte versuchen jetzt die Masken Hersteller das Zepter zu übernehmen. Jetzt werden die „Original Produkte“ der Hersteller oder Zulieferer verschrieben: mit einem Vertragszusatz: keine Garantie ohne unsere eigenen oder empfohlenen Mittel (was nach dem Gesetz der Wettbewerbsbeschränkung nicht tragbar ist) und, eines ist klar: wird eine zu kurze Einwirkzeit nachgewiesen durch Restverschmutzung, oder zu lasche Neutralisation durch angegriffenen Gummi festgestellt, wird einer möglichen Garantie so oder so nicht stattgegeben.



1992 wurde der Frisag AG für FS36 und FS37 vom BAG die Zulassung erteilt Quarternäre Ammonium-Verbindungen (QAV) als Desinfektionsmittel herzustellen und zu vermarkten, die Rezepturen sind unverändert und alle unsere Kunden (teilweise seit 1992) sind restlos zufrieden, keine Hautbeschwerden, keine spröden Masken, kein Problem, Top Abklatsch Proben auch nach mehreren Tagen oder Wochen. Im Weiteren sind die Vorteile einer nachhaltigen Wirkung ohne nachspülen eine Tatsache, max. 3 Jahre Einsatzfähig und nach Gebrauch für niedere Desinfektionsstufen problemlos einsetzbar. Temperaturunabhängige Lagerfähigkeit spricht für das Produkt wie die Tatsache, dass FS36 Gefahren Symbol frei und FS37 lediglich das 8tung + ätzend Symbol aufweisen. Gerne beraten wir Sie vor Ort.



swiss made seit 1963

FRISAG AG

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

Schwarz – Weiss – Trennung

Reinigungsplan im Atemschutz-Bereich

Schwarz Bereich: Masken – Helme – Sauerstoff-Flaschen etc.

Werden Masken vor der Atemschutzküche nur mit Wasser gewaschen, ist wohl die Grobverschmutzung weg, aber bestimmt nicht sauber genug um in den Weiss Bereich zu gelangen. Nach Feueinsätzen werden Hartgegenstände der Ausrüstung mit FS30/35 vom Russ befreit anschliessend mit Wasser gespült. **(Weichgegenstände wie Masken - Schläuche mit FS20 1:10)** anschliessend wie nach Trockenübungen im Weiss Bereich reinigen, spülen und desinfizieren.



Weiss Bereich Masken

1. Becken FS37 mit warmem Wasser 1 : 10 mischen und Masken 3 – 5 min. einweichen, waschen
2. Becken Masken in sauberem, warmem Wasser spülen

Rako Kiste

3. Masken in FS36 tauchen, gut abtropfen und trocknen lassen **fertig**

FS36 wird mehrfach verwendet, bis das Mittel trüb ist. (80 – 120 Masken)

das alte FS36 kann anschliessend im Werkhof zur Desinfektion von Robi-Dog / Kadaver verwendet werden

Masken-Waschautomaten: FS37 direkt ansaugen und anschliessend in FS36 tauchen fertig

gerade in unserem Miliz System helfen klare Ordnung und Beschriftung für Anwender Sicherheit



Es werden keine alkoholischen Zusätze verwendet. Die enthaltenen Tenside sind **leicht biologisch abbaubar** OECD Hinweise sind auf der Produktetikette deklariert



FRISAG AG

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

im Weiss Bereich



FS37 Combi-Desinfektant Einsatz Bereiche Feuerwehr + ZS PH 7.6

Becken 1 Reinigung im Weiss Bereich:

Schutzmasken Reinigung im Tauchbad 3 – 5 min. Einwirken lassen – waschen 1 : 10
die volle Desinfektionsleistung wird durch das Tauchbad mit FS36 erreicht, ohne Nachspülen



Test Beispiel: Cheminée Glas nach ca. 5 x ligem Gebrauch

- mit FS37 Verdünnung 1:10
- Einwirkzeit 5 Minuten
- gewaschen und klar gespült

Für den Fall, dass im Schwarz-Bereich die Masken mal zu wenig gut gewaschen werden, FS37 schafft den Rest, so zur Sicherheit.





FRISAG AG

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

im Weiss Bereich



FS37 Combi-Desinfektant Einsatz Bereiche Feuerwehr + ZS PH 7.6

Becken 1 Reinigung

Schutzmasken Reinigung im Tauchbad 3 – 5 min. Einwirken lassen – waschen 1 : 10
die volle Desinfektionsleistung wird durch das Tauchbad mit FS36 erreicht, ohne Nachspülen

- als Flächendesinfektion mit reinigender Wirkung für alle relevanten Gegenstände im Retablier-Bereich – im Fahrzeug – Geräte – Aggregate – Maschinen - Gebäude

das Produkt kann

im Tauchverfahren – sprühend – und in allen Schaumverfahren angewendet werden

Fusspilz-Profilaxe

für Umkleide und Duschen mit dem Schaumgerät aufbringen und trocknen lassen

Lebensmittelbereich

Desinfizieren inkl. Reinigung von Kühlräumen – Arbeitsflächen – Geräten und Mobiliar

Werterhaltung im Immobilienbereich

Aussen-Anwendungen gegen Algen – Flechten – Moos - Schimmel





FRISAG AG

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

im Weiss Bereich



FS36 Desinfectant Einsatz Bereiche Feuerwehr + ZS PH 7.5

Schutzmasken Desinfectant in der RAKO Kiste Tauchbad PUR
Mehrfach verwendbar für ca. 80 – 120 Masken

das alte FS36 kann anschliessend in der Originalkanne abgefüllt dem Werkhof zur Desinfektion von Robi-Dog oder Kadaverbereich weitergegeben werden

Weil der Desinfectant FS36 keine Gefahrenstoffe hat, muss er auch nicht gespült werden. Mit einem PH Wert von 7.5 entfällt auch das neutralisieren. Darum können wir den Reinigungsprozess beschleunigen, weil die Einwirkzeit im Trocknungsschrank stattfindet und die Wirkstoffe im Gegensatz zu Alkohol über Monate eine aktive und nachhaltige Rolle spielen. (ohne uns bekannte Schäden) BAG Zulassung seit 1992 und auch seit 1992 im Einsatz zur Maskendesinfektion!



1.25 lt. Drucksprayer mit 80cm Lanze

als Fusspilz-Profilaxe für Stiefel + Schuhe PUR

Einsatz im Werkhof – Feuerwehr Fahrzeuge – ZS Truppen Unterkünfte inkl. Küche hygienische Händewaschung geeignet für alle Nachfüll-Dispenser + Schäume PUR





swiss made seit 1963

FRISAG AG

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

im Schwarz Bereich



FS20 Putznet Einsatz Bereiche Feuerwehr + ZS PH 8.9

Becken 1 Reinigung im Schwarz Bereich:

Schutzmasken Reinigung nach Brandeinsatz oder Brandübung
als sanfter bis mittelstarker Rüsslöser auf allen Oberflächen geeignet
nach Möglichkeit, immer mit warmem Wasser ausreichend spülen

Schwarz 1 : 10

Einwirkzeit: 5-10 min.



Test Beispiel: Cheminée Glas nach ca. 20 x ligem Gebrauch

- mit FS20 Verdünnung 1:10
- Einwirkzeit 5 Minuten
- gewaschen und klar gespült

Das Ziel ist, die Masken so weiss wie möglich in die Atemschutz-Küche zu bekommen um die Endreinigung und Desinfektion russfrei erledigen zu können. Auch die Lungenautomaten und anderen Gerätschaften sagen DANKE !





FRISAG AG

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

im Schwarz Bereich



FS20 Putznet Einsatz Bereiche Feuerwehr + ZS PH 8.9

Schutzmasken Reinigung nach Brandeinsatz oder Brandübung **Schwarz 1 : 10**
als sanfter bis mittelstarker Rüsslöser auf allen Oberflächen geeignet
nach Möglichkeit, immer mit warmem Wasser ausreichend spülen **Einwirkzeit: 5-10 min.**
reicht die Leistung nicht für Hartoberflächen: FS30 oder FS35 hilft da weiter

Schlauchreinigung: als Zusatz im Einlegebad **1 : 20**
oder Vorsprühen für Schlauchwaschgeräte **Einwirkzeit: 10 min.**

als schäumend- basischer Duschenreiniger (alternierend zu sauer + Desi) **1.5 – 2.5%**
ist Kalk das Problem: FS45 oder FS70 sind dann richtig

als Bodenreiniger für Büro – Aufenthalt – WC + Duschen Bereich **1:100 – 1: 300**

als Werkstatt Boden Unterhaltsreiniger bei schwacher Verschmutzung **0.5 – 1%**
da zeigt sich wie effizient Ihre Schwarz – Weiss Trennung funktioniert
reicht die Leistung nicht für Hartoberflächen: FS30 oder FS35 hilft da weiter





FRISAG AG

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

im Schwarz Bereich



Oel – Fett – starker Russ – Harz – Nikotin Löser (Laugen)

Wie gesagt; reicht mal die Leistung von FS20 Putznet nicht aus, so bietet sich folgendes an für Betriebe die Hallenböden mit einem Scheuer-Saug-Automaten bewirtschaften ist:

FS29 Allzweck-Konzentrat nicht schäumend unser Produkt: Anwendung 0.5 – 2% PH 13.5

FS30 Allzweck-Super-Konzentrat (schäumende Variante von FS29) PH 13.5

im Volksmund ist das ein richtig guter Fettlöser, der noch für jeden anwendbar ist

FS35 Allzweck-Super-Konzentrat (ca. 5 x stärker wie FS30) PH 14.0

da hingegen sind wir beim Profi-Produkt, das oft gefragt ist, und, oft gelobt wird aber auch Schäden hinterlassen kann bei unsachgemässer Handhabung, zu hohe Konzentration, zu lange Wirkzeit, heikle Materialien aber vor allem, zu wenig neutralisiert wird. Da wir den Verschmutzungsgrad nicht kennen gelten für die Produkte mal Faustregeln:

Radikal:	Verdünnung	1 : 2 – 1 : 5	(FS35 zB. Helm „Russ“ Kettensäge „ Harz“)
Stark:	Verdünnung	1 : 10 – 1 : 20	Einsätze mit Oelwehren, Gewässerschutz
Mittel:	Verdünnung	1 : 50	allgemeine Geräte und Maschinenreinigung
Schwach:	Verdünnung	1 : 100	grosse Objekte mit Einsatz Schaumgerät
Einwirkzeiten:	kurz 2 – 3 min.	5 min.	zB. Bodenreinigung, längere Einwirkzeit
		max. 10 min.	und immer sehr gut neutralisieren

à propo Schwach: das gilt für diese Produkte. Und nicht unbedingt für das, was Ihr kennt siehe zB: FZ Wäsche (Schaumpistole) mit FS30 im Bereich 1.5 – 2.5% das ist 1:40 – 1:75



GHS Symbole und Frisag AG

-  **Gesundheitsgefährdend:**
Die Stoffe können Hautreizungen auslösen und Allergien hervorrufen
-  **Ätzend - Reizen:**
Stoffe können bereits nach kurzer Zeit die Haut und die Augen schwer schädigen
-  **Umweltgefährdend:**
Stoffe sind gefährlich für Tiere und Umwelt. Können langfristige Schäden verursachen

beachten Sie folgende Hinweise auf Etiketten:

muss vor UV Licht geschützt und kühl lagern
zB. Raumtemperatur von max. + 25°C

muss Frostfrei gelagert werden
zB. Raumtemperatur von min. + 5°C

Ablauf- oder Verfall Datum

Werbung zB. mit einem Hinweis wie:

biologisch abbaubar

FS10 / 15 / 17 / 29 / 30 / 35 / 37 / 40 / 45 / 70 / 75 / 81 / 90

FS15 / 16 / 20 / 25 / 29 / 30 / 33 / 35 / 37 / 40 / 45 / 70 / 73 / 80 / 81 / 90

FS99

das ist bei keinem Frisag Produkt notwendig

das ist bei keinem Frisag Produkt notwendig
einfrieren - auftauen - schütteln - weiter brauchen

das ist bei keinem Frisag Standard Produkt notwendig,
mit Ausnahme der 3 Biozid Produkten wo es Pflicht ist.
Frisag Biozid Produkte sind: FS36 / FS37 / FS99

3 Jahre ab
Produktion

nur ein Hinweis auf eine biologische Abbaubarkeit genügt nicht:
Die Erfüllungsnorm: zB. EG Nr. oder die OECD Norm inkl. Erfüllung % und Tage ist Pflicht.
Bundesgesetz vom 19. Dezember 1986 gegen den unlauteren Wettbewerb (UWG, SR 241):
<http://www.admin.ch/ch/d/sr/c241.html>

Auf alle nachfolgenden Kennzeichnungen kann die Frisag AG verzichten. Etwas komplexere Rezepturen und andere Wege führen oft zum selben Ziel.

-  **Gesundheitsschädlich:**
Stoffe können schwere Gesundheitsschäden verursachen und eine krebserzeugende Wirkung haben
-  **Oxidierend:**
Stoffe können brennbare Stoffen entzünden oder ein Feuer fördern
-  **Entzündlich:**
Stoffe sind schnellentzündlich in der Nähe von Hitze und offenem Feuer (Funkenschlag)
-  **Explosiv:**
Stoffe können leicht durch Stoss- oder Temperaturerhöhung explodieren
-  **Komprimierte Gase:**
Temperatur- oder Druckänderungen können ein zerbersten des Behälters hervorrufen
-  **Sehr Giftig - Giftig:**
Stoffe können in kleinsten Mengen zu schweren oder tödlichen Vergiftungen führen

Arbeitssicherheit - Personenschutz:



soviele GHS Symbole auf **einem** Produkt sind nicht Standard, kommt jedoch öfter vor wie man meint !

Muss das sein? Habe ich Alternativen?

Verkäufer verargumentieren solche Sträusse von Gefahrensymbolen mit der Aussage: nach dem Verdünnen seien gewisse Zeichen hinfällig. Das ist vermutlich korrekt, aber: mindestens eine Person im Betrieb setzt sich den Gefahren aus, bis es verdünnt ist !



FRISAG AG

Entwicklung und Herstellung
 Frisag AG Industriestrasse 10 - CH 6345 Neuheim
 Telefon 041 755 30 30 www.frisag.ch/produkte.cfm

Frisag Produkte	Giftklassen 1 - 5S 1969 bis 2007 gültig	Gefahrensymbole 2007 bis 2015 gültig	GHS Verordnung ab 2015 gültig	ab dieser Verdünnung (in Arbeit) entfallen die Zeichen die für das Konzentrat gelten	biologische Abbaubarkeit gemäss Richtlinien OECD / EWG	Anwendungen		PH Werte
FS 10					OECD 301 E > 95% (28Tg)		Polster, Stoff, Teppich, <u>Shampooergeräte</u> <u>Glas & Hartoberflächen-Reiniger</u> Acryl- Plexi-Glas, Fenster, Spiegel Auto Scheibenwischwasser / Sommer, Shampoo für weiches Wasser Böden, Marmor, Parkett, Hochglanzplatten	7.3
FS15					OECD 301 E > 95% (28Tg)		<u>Hand-Abwasch-Mittel</u> für: Besteck, Geschirr, Gläser, Pfannen leicht saurer Allzweckreiniger für alle Flächen, Chromstahl etc. Autoshampoo für dunkle und heikle Fahrzeuge als Schaumzusatz für schwach schäumende Produkte + Verdünnungen	2.5
FS 16					OECD 301 A > 90-100% (14Tg)		<u>Geschirrspülmittel für Gastromaschinen</u> <u>100% Chlor + Phosphatfrei</u> <u>in wässriger Lösung für Alu geeignet PH 10.5</u>	13.6
FS 17					EG Nr. 648 / 2004		<u>Glänzer für Gastromaschinen</u> <u>100% Chlor + Phosphatfrei</u>	1.9
FS 20					OECD 301 B > 90% (28Tg)		<u>Boden Reiniger</u> , Oel- & Dispersionsfarben, Holztafer Kunststoffe, Lamine, Linoleum, PVC Beton, Kacheln, Naturstein, Parkett, Plättli <u>leicht basischer Allzweck-Reiniger mit Zitronengras Duft</u>	8.9
FS 25					das Produkt ist nicht geprüft es enthält weder Phosphate noch Silikate oder Tenside		<u>Wisch-Wax</u> reinigen - pflegen mit Selbstglanzeffekt in einem Arbeitsgang allg. Gummi & Kunststoff Pflege (Silikonfrei) Laminat, Linoleum, Parkett, PVC Böden Naturstein (gegen Salz-Flecken) als Schutzwachs für Maschinen - Geräte - Bau- + Landmaschinen	7.6
FS 29	4				OECD 301 C > 60% (28Tg)		<u>Boden Reiniger</u> Handball-Hallenböden (Harz-Entfernung) Einsatz in <u>Boden- & Industrierwaschautomaten</u> etc. <u>nicht schäumend</u> löst: Oel, Fett, Harz, Russ, Nikotin etc.	13.5
FS 30	4				OECD 301 E > 95% (28Tg)		<u>Fettlöser: Geräte, Maschinen Reiniger</u> Chromstahl, Hartoberflächenreiniger für Jedermann Böden laugenfest löst: Oel, Fett, Harz, Russ, Nikotin etc.	13.5
FS 33					EG Nr. 648 / 2004		<u>Hartoberflächenreiniger Oel- & Dispersionsfarben, Holztafer</u> Chromstahl, Plättli Böden: Kunststoffe, Lamine, Linoleum PVC, Beton, Kacheln, Naturstein, Parkett, Handabwasch <u>PH neutraler Allzweck-Reiniger mit Zitronenschalen Duft</u>	7.4
FS 35	3				OECD 301 E > 95% (28Tg)		<u>Backofen- Grill- Steamer Reiniger: für professionelle Anwender</u> Chromstahl, Hartoberflächen, Maschinen Reiniger Böden laugenfest löst: Oel, Fett, Harz, Russ, Nikotin etc.	14.0
FS 36					OECD 301 D > 60% (28Tg)		<u>gegen Bakterien, Viren und Pilze ab +1°C bis +130°C</u> mit Labortest gegen: HBV, HIV, Handhygiene, Salmonellen, Fusspilz etc. Flächendesinfektion: Atemschutzmasken - Fitness, Pflege & Lebensmittel <u>BAG Zulassung CHZB 0077</u>	7.5
FS 37				1 : 10	OECD 301 D > 60% (28Tg)		<u>gegen Bakterien, Pilze ab +1°C bis +130°C BAG Zulassung CHZB 0076</u> hervorragender Glasreiniger zB. für Lebensmittel Vitriolen Flächen & Räume, Atemschutzmasken, zeitgleich entfetten und desinfizieren Arbeitsflächen - Lagerflächen - Kühlräume - Bäder - Duschen etc.	7.6
FS 40	3				OECD 301 B > 94% (28Tg)		<u>Urinsteinlöser</u> für Pissoir, WC, Toilettenanlagen	0.1
FS 45	3				EG Nr. 648 / 2004		<u>Spezial-Entkalker</u> Badezimmer, Bäder, Dusch- und Sauna-Anlage, Boiler, Küche, Geschirrwashmaschinen, Boote etc. Dank antikorrosiven Inhibitoren auf allen kalten Materialien anwendbar	0.5
FS 50					EG Nr. 648 / 2004		<u>WC-Anlagen Reiniger</u> , geruchskillend & desodorierend WC-Brillen - Deckel - Scharniere - Schüsseln - Pissoir - Spritzwände etc. Böden, Lavabo ohne Kalk (mit Kalk FS70) Türen, Türrahmen etc. <u>PH-neutraler Allzweckreiniger mit Rosen Duft</u> (rot)	7.6
FS 55					EG Nr. 648 / 2004		<u>WC-Anlagen Reiniger</u> , geruchskillend & desodorierend WC-Brillen - Deckel - Scharniere - Schüsseln - Pissoir - Spritzwände etc. Böden, Lavabo ohne Kalk (mit Kalk FS70) Türen, Türrahmen etc. <u>PH-neutraler Allzweckreiniger mit fruchtigem Duft</u> (gelb)	7.6
FS 60					EG Nr. 648 / 2004		<u>WC-Anlagen Reiniger</u> , geruchskillend & desodorierend WC-Brillen - Deckel - Scharniere - Schüsseln - Pissoir - Spritzwände etc. Böden, Lavabo ohne Kalk (mit Kalk FS70) Türen, Türrahmen etc. <u>PH-neutraler Allzweckreiniger mit herbem Duft (Kiefern)</u> (blau)	7.6
FS 70					OECD 301 E > 95% (28Tg)		<u>Sanitär Unterhalts Reiniger</u> : für Kunststoff, Plättli, Glas, Keramik, Lavabo Boden, Türen, Wände Shampoo: Kommunal Fzg, LKW + Boot (hartes + kalkhaltiges Wasser) <u>leicht saurer Allzweckreiniger mit Green Appel Duft</u>	3.0
FS 73					OECD 301 A > 90-100% (14Tg)		als <u>Felgen Reiniger</u> (kalte Felgen) warme Metalle & Lacke können verfärben als <u>Blachen- Reiniger</u> als <u>Beton- Stein- Boden & Fassaden Reiniger</u> als <u>Unterhaltsreiniger für Boote, Camper und Wohnmobile</u>	13.6
FS 75	5 S				OECD 301 E > 95% (28Tg)		<u>die saure Kreide löst Oxydate und Restverschmutzungen</u> Aluminium, Chromstahl, Glas, Glaskeramik, Keramik, Kunststoffe, Kupfer, Messing, Porzellan, Gold, Silber etc. Wenn's nicht geht, nimm Kreide, geht auch das nicht, geht nichts mehr	2.5
FS 80					OECD 301 E > 95% (28Tg)		<u>Handreiniger</u> für stark verschmutzte Hände, rückfettend, für jede Werkstatt, löst Öle - Fette - Russ - Harz - Farben etc. PH-neutral in wässriger Lösung für wiederbefüllbare Dispenser	7.7
FS 81					EG Nr. 648 / 2004		<u>Seife</u> für eine schonende Handreinigung im Büro, Lebensmittel-, Pflegebereich, WC Anlagen PH-neutral in wässriger Lösung für wiederbefüllbare Dispenser	7.8
FS 90					das Produkt ist nicht geprüft es enthält weder Phosphate noch Silikate oder Tenside		<u>Möbelpolitur - Lackpolitur - Lederpflege</u> reinigen, pflegen und polieren Holz, Lack & Leder mit nur einem Produkt auch als Refresher für Kunststoffe zB. Auto Innenreinigung - Türfalte	5.6
FS 99					EG Nr. 648 / 2004		<u>Kontakt- und Frass-Insektizid</u> : wird eingesetzt im und am Gebäude, Lebens- und Futtermittel Bereich, generell oder als Notfallapotheke, bis der Kammerjäger etc. vor Ort ist (Ernstfall) <u>BAG Zugelassen gegen Kaltbluter im Lebensmittelbereich CHZB 0006</u>	7.1



swiss made seit 1963

FRISAG AG

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

Betreuer: Markus Steinegger 078 750 60 47

Unterkunft: ZS-Anlagen Truppen

		verdünnt	PH Werte
FS10	Glasreiniger, Surface-Cleaner, PC+TV Bildschirme Chromstahl Finish (ev. vorreinigen mit FS30/35/70)	1 : 25	7.3
FS33	Fettlöser und Surface-Cleaner (stärker wie FS10) Bodenreiniger	1 : 10 - 1 : 20 1 : 100 - 1 : 500	7.4
FS37	Flächen-Desinfektion (Umkleide+Dusche Fusspilzprofilaxe) BAG CHZB 0076 zugelassen auch im Lebensmittelbereich	1 : 20	7.6 (inkl. SchuMa Vorreinigung)
FS60	WC Reiniger mit Geruchskiller-Additiven Duft herb Bodenreinigung	1 : 5 1 : 100 - 1 : 300	7.6
FS70	Sanitär-Reiniger für Chromstahl, Keramik leicht saure Reinigung aller Oberflächen	1 : 5	3.0 sobald Kalk ein Thema ist

Anlagewart: Spezial Produkte

FS25	Wisch-Wax Bodenpflegemittel für Kunst-Beläge maximal bei jeder 4. Bodenreinigung anwenden	1 : 200 - 1 : 500	7.6
FS29	Allzweck-Konzentrat für Boden Scheuer-Saugm.	1 : 50 – 1:200	13.5
FS30	Allzweck-Super-Konzentrat (starker Bodenreiniger etc.) löst: Öl – Fett – Russ – Hartz – Nikotin	1 : 10 – 1:200	13.5
FS36	für die hygienische Händewaschung BAG CHZB 0077 zugelassen auch im Lebensmittelbereich	Pur	7.5 (inkl. Schutzmasken Des.)
FS40	Urinstein-Löser	Pur	0.1
FS45	Spezial-Entkalker (1 : 6 = handelsüblich)	Pur - 1 : 10	0.5
FS75	Kreidenreiniger sauer (mit Wasser nachspülen) löst Restverschmutzungen und Oxidate Eiweiss – Stärke – Koffein – Teein etc. Alu – Chromstahl – Silber – Messing Keramik – Porzellan - allg. Hartoberflächen ähnlich wie: Sigolin – Cif – Zitronenstein etc.	PUR	2.5
FS81	Hand-Seife	1 : 2	7.8
FS99	Insekten-Killer (Kontakt- u. Frassinsektizid) BAG CHZB 0006 zugelassen auch im Lebensmittelbereich	Pur - 1 : 10	7.1



Hygiene- & Reinigungs- Plan: FW + ZS Illnau-Effretikon

Frisag hat die Reinigungskraft

die professionell alles sauber schafft

mst / 06.05.2016



swiss made seit 1963

FRISAG AG

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

Betreuer: Markus Steinegger 078 750 60 47

Küche: ZS - Anlagen Truppen

verdünnt PH Werte

FS10	Chromstahl Finish (ev. vorreinigen mit FS30/35/70) Fenster- & Glasreiniger-Surfacecleaner allgemein	1 : 25	7.3
FS15	Hand-Abwaschmittel (mit spez. Handpflege Zusätzen)	2 – 3 Spritzer	2.5
FS33	sanfter Fettlöser und Surfacecleaner Bodenreiniger	1 : 10 - 1 : 20 1 : 100 - 1 : 500	7.4
FS30	Fettlöser: Allzweck-Super-Konzentrat	1 : 10	13.5
FS37	Flächen-Desinfektion im Lebensmittelbereich	1 : 5	7.6
FS70	Sanitär-Reiniger für Chromstahl, Keramik leicht saure Reinigung aller Oberflächen	1 : 5 sobald Kalk ein Thema ist	3.0

Anlagewart: Spezial Produkte

FS16/17	Geschirrspülmittel & Glänzer für Gastromaschinen	wird durch Gastrotechniker eingestellt	
FS29	Allzweck-Konzentrat für Boden Scheuer-Saugm.	1 : 50 – 1:200	13.5
FS30	Allzweck-Super-Konzentrat (starker Bodenreiniger etc.) löst: Öl – Fett – Russ – Hartz – Nikotin	1 : 10 – 1:200	13.5
FS35	Grill-Reiniger: Allzweck-Super-Konzentrat	1 : 5	14.0
FS36	für die hygienische Händewaschung BAG CHZB 0077 zugelassen auch im Lebensmittelbereich	Pur (inkl. Schutzmasken Des.)	7.5
FS40	Urinstein-Löser	Pur	0.1
FS45	Spezial-Entkalker (1 : 6 = handelsüblich)	Pur - 1 : 10	0.5
FS75	Kreidenreiniger sauer (mit Wasser nachspülen) löst Restverschmutzungen und Oxidate Eiweiss – Stärke – Koffein – Teein etc. Alu – Chromstahl – Silber – Messing Keramik – Porzellan - allg. Hartoberflächen ähnlich wie: Sigolin – Cif – Zitronenstein etc.	PUR	2.5
FS81	Hand-Seife	1 : 2	7.8
FS99	Insekten-Killer (Kontakt- u. Frassinsektizid) BAG CHZB 0006 zugelassen auch im Lebensmittelbereich	Pur - 1 : 10	7.1

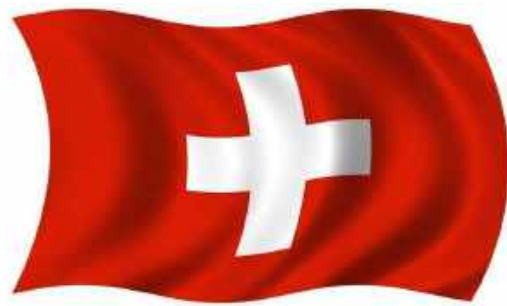


Hygiene- & Reinigungs- Plan: FW + ZS II nau-Effretikon

Frisag hat die Reinigungskraft

die professionell alles sauber schafft

mst / 06.05.2016



swiss made seit 1963

FRISAG AG

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

Frisag Produkte: für die perfekte Autowäsche

FS10	als normales Shampoo als Fenster- und Cockpitt-Reiniger Polster-Shampoo Sommer-Scheibenwischwasser (oder Glänzer zu FS70 bei viel Kalk)	1 : 50 – 1 : 10 1 : 25 1 : 5 – 1 : 20 1 : 50 – 1 : 100	PH 7.3
FS15	PW + (Bus-Car-LKW kurze Standzeit) Handwäsche Vorzugsweise für Anlagen die mit Osmose/Regenwasser laufen Spezial Shampoo mit Abperl-Effekt für Bürstenanlagen	1 : 100 – 1 : 200 Menge d. Wasserhärte anpassen 1 : 5 – 1 : 20	PH 2.5
FS25	reinigt unlackierte Kunststoffe konserviert Kommunalfahrzeuge, Rasenmäher als Bodenreiniger im öffentlichen Verkehr (Kunstbeläge)	1 : 50 – 1 : 200 (wird mit FS30 entfernt) 1 : 100 – 1 : 300	PH 7.6
FS30	Insekten-Entferner (Front vorsprühen) wenn Baumharz auf Autolack ein Problem ist Raucherauto : Nikotin-Löser im Innenraum	1 : 10 1 : 10 – 1 : 50 1 : 10 – 1 : 50	PH 13.5
(+) als	Motor- und Chassis-Reiniger	1 : 5 – 1 : 20	
(ev.) als	Zusatz in Bremswaschgeräte & Kleinteilreiniger	1 : 8 (25lt/200lt. Fass)	
FS35 als	Boden-Grundreiniger	1 : 50 – 1 : 100	PH 14.0
..... für	Werkstatt-Unterhalt, Maschinen- Geräte-Reinigung	1 : 10 – 1 : 20	
FS37	Flächen-Desinfektion Car – Bus – Postauto Hartoberflächen z. Schutz des Fahr- Personals, Schimmel + Algen im Waschplatz und Klimaanlage	1 : 10	PH 7.6
FS45	Fzg. entkalken, wenn zB. oft Salz mit Wasser abgespritzt wurde (Glas-PVC-Lack) + für Unterhalt der Waschanlage	pur – 1 : 10	PH 0.5
Top-Fresh	als Lufterfrischer, Raucher-Tiergerüche etc. + WC kann als Cockpit-Reiniger eingesetzt werden als Bodenreiniger im öffentlichen Verkehr	pur – 1 : 10 1 : 5 – 1 : 50 1 : 100 – 1 : 300	PH 7.6
FS70	Bus – Car – LKW – Landmaschinen – Kommunalfahrzeuge für häufiges waschen mit kalkhaltigem Wasser (viel senkrechte Flächen, selbsttrocknend, längere Standzeit wie FS15) Spezial Shampoo selbsttrocknend für Bürstenanlagen Wäsche von Hand Schaumgeräte (1 : 2 vorverdünnen) je nach Gerät	1 : 5 – 1 : 20 1 : 50 – 1 : 200 1 : 64 – 1 : 258	PH 3.0
FS73	Felgen- Blachen-Reiniger(Bremsstaub & Umweltruss) als Zusatz in Bremswasch-Geräte Wohnwagen- und Wohnmobildächer LKW Blachen	1 : 5 – 1 : 20 1 : 10 – 1 : 20 1 : 10 – 1 : 50	PH 13.6
FS75	Spezial Politur für Alu / Chrom und andere Hartoberflächen aufpolieren stumpfer Lacke, Rostflecken, Blachen	pur – 1 : 2	PH 2.5
FS80	Handreiniger für stark verschmutzte Hände mit Rückfettungs – Additiv		PH 7.7
FS90	allgemeine Lack-Politur – Leder-Pflege – Möbel-Politur löst auch Bitumen (Teer), reinigt, nährt und glänzt	pur rückstandsfrei nicht fettend	PH 5.6



Für die Shampoo Wahl + Verdünnung, ist das Bedürfnis, die Waschanlage und der lokale Kalkgehalt entscheidend



swiss made seit 1963

FRISAG AG

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

Frisag Produkte: für den Gebäude Unterhalt

<u>FS10</u>	als Fenster- und Cockpitt-Reiniger als PC-Bildschirm Reiniger Polster-Shampoo	TV Bildschirme Brillen	1 : 25 1 : 25 1 : 5 – 1 : 20	PH 7.3
<u>FS20</u>	Bodenreiniger allgemein Allzweckreiniger im Unterhalt		1 : 100 – 1 : 300 1 : 5 - 1 : 10	PH 8.9
<u>FS25</u>	als Pflegereiniger für Laminat – Linoleum – Parkett - PVC		1 : 100 – 1 : 300	PH 7.6
<u>FS29</u>	Boden-Wisch-Saug-Automat		0.5 – 2%	PH 13.5
<u>FS30</u>	Allzweckreiniger in der Grundreinigung		1 : 5 - 1 : 20	PH 13.5
<u>FS33</u>	Bodenreiniger allgemein Allzweckreiniger im Unterhalt (als Alternative zu FS20, aber nicht im Masken Bereich, da zu viele etherische Öle)		1 : 100 – 1 : 300 1 : 5 - 1 : 10	PH 8.9
<u>FS35</u>	Allzweckreiniger für radikale Einsätze		1 : 5 - 1 : 20	PH 14.0
<u>FS37</u>	Flächen-Desinfektion		1 : 10	PH 7.6
<u>FS40</u>	Urinstein-Löser für WC und Pissoir		pur	PH 0.1
<u>FS45</u>	Entkalken wo es eben Kalk hat		pur – 1 : 10	PH 0.5
<u>WC-Top-Fresh</u>	FS50 rose FS55 fruchtig FS60 herb WC Deckel – Brillen – Schüsseln + -Pissoir aussen als Duft Bodenreiniger		1 : 5 - 1 : 10 1 : 100 – 1 : 300	PH 7.6
<u>FS70</u>	als Sanitär Unterhaltsreiniger im WC – Bränneli – Dusche <u>überall wo leichtes entkalken – entfetten in einem Aufwisch erwünscht ist</u> Chromstahl Tröge zB. Schlauchwäscherei etc		1 : 5 - 1 : 10	PH 3.0
<u>FS73</u>	Gebäude Unterhalt (Umweltruss) (Flechten, Algen, Moos FS37)		1 : 5 - 1 : 10	PH 13.6
<u>FS75</u>	Spezial Politur für Alu / Chrom und andere Hartoberflächen aufpolieren stumpfer Lacke, Rostflecken, Blachen		pur – 1 : 2	PH 2.5
<u>FS80</u>	Handreiniger für stark verschmutzte Hände mit Rückfettungs – Additiv			PH 7.7
<u>FS81</u>	Handseife für alle wiederbefüllbaren Dispenser			PH 7.8
<u>FS90</u>	allgemeine Lack-Politur – Leder-Pflege – Möbel-Politur löst auch Bitumen (Teer), reinigt, nährt und glänzt		pur rückstandsfrei nicht fettend	PH 5.6
<u>FS99</u>	Insekten-Killer (zB. gegen Vorratsschädlinge im ZS) gegen Zecken (besprühen vom Arbeits-Tenü) gegen Spinnen im Gebäude je nach Grösse: gegen Ameisen – Drahtwürmer – Wespen – etc. etc. Blattläuse an Rosen oder Wollläuse an Orchideen		pur pur (1. August Feuer Bewachung) pur – 1 : 3 1 : 10 auf Pflanzen allgemein	PH 5.6



Reinigungs-Gerät Tornado:

das Gerät ist bei Würth etc. erhältlich



Weitere finnische Produkte für manuelle Anwendung:

- FS10** allgemeine Fenster- + Cockpit-Reinigung
 - FS15** Shampoo für Handwäsche zB. dunkle Lacke
Schwarze Hochglanz Felgen etc.
 - FS75** Flugrost auf Lacken
Ausgebleichte Lacke
Polieren von Aluteilen
Polieren von Chromteilen (allg. Restschmutz)
Auftragen – polieren – mit Wasser Schmutz entfernen
 - FS80** Top Handreiniger - Rückfettend
 - FS90** Leder-Pflege
Kunststoff-Pflege
Holz-Pflege (auch lackierte Einbauteile)
Erzeugt keine hellen Flecken in porösen Kunststoffen
Reinigt beim einpolieren, trocknen lassen und nach
3-5 min. nachpolieren mit trockenem, sauberem Tuch
- Alle Frisag Produkte sind Eigenprodukte + Silikonfrei**

Arbeiten im Bereich Fahrzeug Innen-Reinigung mit Frisag Produkten:

FS10	Cockpit	Teppich	Polster	Stoff	Hartoberflächen allgemein	ohne neutralisieren	PH 7.3
	Duft Neutral, kann mit anderen Duftreinigern angereichert werden						
FS20	Cockpit	Teppich	Polster	Stoff	Hartoberflächen allgemein		PH 8.9
	dezente Zitronengras Beduftung						
FS25	Kunststoffe mit Seidenglanz Effekt und				dezentem Orangenduft		PH 7.6
FS30	starke Verschmutzungen + Baumharz + Nikotin (schäumend)						PH 13.5
FS33	Zitrus Duftreiniger stark duftend				Hartoberflächen allgemein		PH 7.4
FS37	Flächen Schnell Desinfektion bei Schimmel – Erbrochenem – Kot – Urin					1:5 – 1:10	PH 7.6
FS50/55/60	Geruchs-Killer in 3 verschiedenen Duft-Richtungen						PH 7.6
	Hartoberflächen allgemein Hunde Halter etc.						
FS70	sanfter Entkalker im Bereich Tür Falze etc.				(starke Verkalkungen mit FS45)		PH 3.0
FS73	schaumfreier Russlöser + Entfetter auch für Felgen						PH 13.6

Verdünnungen: je nach Verschmutzung im Bereich 2% – 20% oder 1:5 – 1:50

Optimales Verarbeiten: mit Hand-Sprüher Produkte auftragen, wirken lassen, mit einem Schwamm oder Lappen den Schmutz von der Oberfläche lösen, mit dem Tornado mit Wasser spülen, bei Bedarf nachtrocknen. Werden Reiniger direkt mit dem Tornado verarbeitet, so bleiben Produktreste zurück und je nach Aggressivität der Chemie können Oberflächen geschädigt werden. Wasser reicht für Staub und neutralisiert die Chemie.



FRISAG AG

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

Vario-Matic 1.25



Birchmeier ist bei Frisag erhältlich

Vielseitig anwendbare Schaumkanone mit integrierter Dosiereinstellung

5 wählbare Konzentrationen zwischen 0 – 1.5 – 2.5 – 5 und 10%
Hochleistungsschaumdüse mit Flach- oder Rundstrahl-Option
Ergonomisches und robustes 2 K Handventil
1.25 Liter Konzentrat-Behälter mit aufgedruckter Mischtablette
Alles messingfrei, optimal auch für die Lebensmittelindustrie
Wasserdurchfluss max. 12 l/min bei 6 bar Leitungsdruck
Lieferumfang inkl. Deflektor, Spritzdüse und Schnellanschluss

Schaumkanone			1
Foam gun			
Canon à mousse			
Cannone à schiuma			
Vario-Matic 1.25 PE			
1.25 Liter 1.5%, 2.5%, 5%, 10%			

Shampoo für: LKW – Bus – Car – Kommunalfahrzeuge und Duschen:



nach Feuereinsatz „Russ“

FS20 bei normal Verschmutzung 1.5 – 2.5%
FS30 bei starker Verschmutzung 1.5 – 2.5%

normale Unterhaltswäsche: bricht die Kalkbrücke

FS70 löst Eiweiss – Schmutz – Kalk
1:2 vorverdünnen 1.5 – 2.5%

Betriebe mit Osmose oder Regenwasser

FS15 1:2 vorverdünnen 1.5 – 2.5%
FZ immer gut einbürsten und abspülen



in Duschen haben wir Russ – Fett – Kalk – Pilze

normaler Unterhalt:

FS20/FS70 abwechselnd Verdünnung wie oben

Grund-Reinigung:

FS30 wenn FS20 nicht mehr ausreicht
FS45 wenn FS70 zu schwache Kalklösekraft hat

das gilt für Duschen und Umkleieräume

FS37 wirkt gegen Bakterien – Viren – Pilze
in regelmässigem Tournus einsetzen 1 : 10

BMVM1P Zubehör: 1.25lt. Behälter + Verschlussdeckel / pro Chemiekalie 1 x = optimal

die enthaltenen Tenside sind **biologisch abbaubar**

OECD Hinweise sind beim Produkt deklariert

27.11.2019



swiss made seit 1963

FRISAG AG

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

Betreuer: Markus Steinegger 078 750 60 47

Reinigung von Oel- und Schwemmgut Sperren

Arbeiten wir mit schwachen Produkten, ist das Ergebnis oft ungenügend. Lassen wir diese Produkte länger einwirken, wird das Ergebnis etwas besser, an schwach verschmutzten Flächen wirken diese Mittel dann oft zu lange auf Kunststoffe – PVC etc. Die Weichmacher werden entzogen (ab PH 10 = Alterung).

FS20	Putznetz neutraler Reiniger	PH Wert	8.9
	keine Gefahr für die Weichmacher, dafür mit Leistungsgrenze gegen Russ, Schmutz und leichte Öle und Fette	verdünnt	1 : 10

Darum: (Werterhaltung)

Herzhaft – kurze Einwirkzeit – und dank der Schaumtechnik wird ein sehr gutes Haftverhalten bewirkt.

Während der Einwirkzeit: gut einbürsten ... und umgehend sehr gut mit Wasser spülen.

FS35	Allzweck–Super–Konzentrat	PH Wert	14.0
	löst: Öl – Fett – Russ – Harz – Nikotin		

Unterhaltsreinigung:
(normale Verschmutzung)
Einwirkzeit: 2 – 3 min.

verdünnt 1 : 10

Grundreinigung:
(starke Verschmutzung)
Einwirkzeit: 2 – 3 min.

verdünnt 1 : 5



Art: [BIM20M](#)

Dank der Trockenschaum-Technik sind auch Überkopf-Anwendungen möglich. Der Birchmeier Indu-Matic 20 M (Chromstahl) arbeitet konstant mit 6bar Druck.

Lassen Sie sich das Gerät & die Chemie von Ihrem Frisag ADM vorführen.



Hygiene- & Reinigungsprodukte- Plan: Feuer- & Oelwehr

Frisag hat die Reinigungskraft

die professionell alles sauber schafft

mst / 01.10.2020



swiss made seit 1963

Verdünnungen

FRISAG AG

Entwicklung und Herstellung
 Frisag AG Industriestr. 10 CH-6345 Neuheim
 Telefon 041 755 30 30 Fax 31 www.frisag.ch

<u>Mischverhältnis</u>		Pur	1:2	1:5	1:10	1:20	1:25	1:30	1:50	1:100	1:200	1:300	1:500	1:1000
<u>Verdünnung in %</u>		100%	50%	20%	10%	5%	4%	3%	2%	1%	0.5%	0.33%	0.2%	0.1%
<u>Sprayer</u>	0.5 lt.	5	2.5	1.0	0.5	25	20	17	10	5	2.5	1.7	1.0	0.5
	0.75 lt.	7.5	3.75	1.50	0.75	38	30	25	15	8	3.8	2.5	1.5	0.8
	1 lt.	10	5	2	1	50	40	33	20	10	5.0	3.3	2.0	1.0
<u>Eimer</u>	5 lt.	50	25	10	5	2.5	2.0	1.7	1.0	0.5	0.25	0.17	0.10	0.05
	10 lt.	100	50	20	10	5.0	4.0	3.3	2.0	1.0	0.50	0.33	0.20	0.10
	15 lt.	150	75	30	15	7.5	6.0	5.0	3.0	1.5	0.75	0.50	0.30	0.15
	17 lt.	170	85	34	17	8.5	6.8	5.7	3.4	1.7	0.85	0.57	0.34	0.17
	22 lt.	220	110	44	22	11.0	8.8	7.3	4.4	2.2	1.10	0.73	0.44	0.22
<u>Bidon</u>	25 lt.	25	12.5	5.0	2.5	1.25	1.0	0.83	0.5	0.25	0.13	0.08	0.05	0.03
	50 lt.	50	25	10	5	2.5	2	1.67	1.00	0.50	0.25	0.17	0.10	0.05
	100 lt.	100	50	20	10	5	4	3.33	2.00	1.00	0.50	0.33	0.20	0.10
<u>Fass</u>	200 lt.	200	100	40	20	10	8	6.67	4.00	2.00	1.00	0.67	0.40	0.20

benötigte Konzentrat Mengen

Behälter Inhalte