



KATALOG PRODUKTÓW CHEMII PROFESJONALNEJ



A Clean Partner

Firma **A Clean Partner International AB** powstała w 2005 roku dzięki zjednoczeniu pod wspólnym szyldem czterech czołowych producentów preparatów chemicznych, co pozwoliło na zwiększenie możliwości funkcjonowania jako kompleksowy dostawca produktów i systemów chemii czyszczącej.

W chwili obecnej w skład **A Clean Partner International AB** wchodzi:

Strovels z siedzibą w Kristianstad

HIAB z siedzibą w Helsingborgu

Snowclean z siedzibą w Alingsås

Trutest z siedzibą w Trångsund

Działania **A Clean Partner International AB** ukierunkowane są na sprostanie wymaganiom rynku i aktywną działalność w branży. Szczególny nacisk kładziemy na jakość naszych produktów i ochronę środowiska o czym świadczą uzyskane certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001 oraz certyfikaty „Łabędzia”, który jest najwyższym nordyckim symbolem ochrony środowiska.



Spis treści

1.	Alkaliczne preparaty czyszczące	3
1.1.	Uniwersalne alkaliczne preparaty czyszczące.....	3
1.2.	Preparaty do czyszczenia szyb, szkła, lusterek, powierzchni szklanych, stali nierdzewnej, itp.....	4
1.3.	Preparaty do mycia, pielęgnacji i ochrony powierzchni podłogowych.....	5
1.4.	Alkaliczne preparaty czyszczące dla przemysłu	7
1.5.	Preparaty usuwające tłuszcze mineralne na zimno – odtłuszczacze i mikro-odtłuszczacze	9
1.6.	Preparaty uzupełniające	10
1.7.	Preparaty w aerozolu.....	11
2.	Preparaty myjące i kosmetyki samochodowe	12
2.1.	Preparaty myjące - umiarkowanie pieniące - mycie ręczne i ciśnieniowe bezdotykowe	12
2.2.	Preparaty myjące - silnie pieniące.....	13
2.3.	Preparaty do mycia felg stalowych i aluminiowych	14
2.4.	Preparaty do mycia silników	15
2.5.	Szampony dla myjni szczotkowych	15
2.6.	Uzdatnianie wody.....	17
2.7.	Preparaty do odnawiania i ochrony powierzchni oraz kosmetyki samochodowe	17
2.7.1.	Woski i osuszacze do myjni szczotkowych i bezdotykowych.....	17
2.7.2.	Woski do polerowania, zabezpieczania i okresowej ochrony lakieru	18
2.7.3.	Preparaty do mycia szyb	19
2.7.4.	Preparaty do ochrony i odnawiania powierzchni gumowych i wykonanych z tworzyw sztucznych	20
2.7.5.	Preparaty do prania i impregnacji tapicerek tekstylnych i skórzanych	21
2.8.	Preparaty do mycia hal myjni.....	22
3.	Preparaty dla przemysłu spożywczego.....	23
3.1.	Preparaty alkaliczne / zasadowe	23
3.2.	Preparaty dezynfekujące	26
3.3.	Preparaty kwaśne wykorzystywane w przemyśle spożywczym	27
4.	Preparaty kwaśne.....	28
5.	Higiena rąk	30
6.	Preparaty do usuwania graffiti	32
7.	Preparaty dla przemysłu poligraficznego	33
8.	Pozostałe preparaty.....	35
9.	Utrzymanie czystości – etapy pracy.....	36
10.	Sporządzanie roztworów roboczych	37

KATALOG PRODUKTÓW CHEMII PROFESJONALNEJ
Edycja IV

Skład i druk: Drukarnia GRAPUS Szczecin
tel. 091 485 35 65, www.grapus.pl

1. Alkaliczne preparaty czyszczące

Podzielone zostały ze względu na wysokość pH oraz stopień pienienia się co rzutuje bezpośrednio na stosowaną technikę/metodę mycia.

Preparaty nisko pieniające mogą być stosowane wszędzie tam gdzie niepożądana jest piana (układy zamknięte np. automat/ szorowarka, urządzenie ekstrakcyjne, pralka, zmywarka do naczyń, itp.).

Preparaty umiarkowanie pieniające tworzą nietrwałą pianę i nie powinny być używane z wytwornicami

piany / lancami pianowymi – użycie ich w ten sposób nie gwarantuje skutecznego oczyszczenia powierzchni. Zalecamy nakładanie tych środków pod niskim ciśnieniem (np. przy pomocy opryskiwacza, atomizera).

Preparaty silnie pieniające są przeznaczone do użycia z wytwornicami piany/centralami pianowymi i lancami pianowymi.

1.1. Uniwersalne, alkaliczne preparaty czyszczące

Przeznaczone są do codziennej pielęgnacji powierzchni odpornych na działanie wody i środowisko alkaliczne o umiarkowanym stopniu zabrudzenia. Doskonale rozpuszczają i usuwają zanieczyszczenia tłuszczowe. Nie wpływają negatywnie na czyszcz-

ne powierzchnie. Nie wymagają splukiwania. Stosowane do czyszczenia powierzchni górnych, okien, podłóg, ścian, powierzchni malowanych, lakierowanych itp.



Strovels

Snabbrent

usuwanie punktowych zanieczyszczeń

Dostępne opakowania:
0,5 l atomizer, 5 l

pH
9,5



Usuwanie punktowych, uporczywych zanieczyszczeń z powierzchni górnych, stali nierdzewnej, ścian, lusterek, ościeżnic, poręczy itp.

Dozowanie: gotowy do użycia



Strovels

Alfatin

mycie powierzchni górnych i podłóg twardych

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 25 l, 200 l

pH
9,5



Silnie skoncentrowany, **umiarkowanie pieniający preparat o delikatnym cytrynowym zapachu z dodatkiem olejku sosnowego** przeznaczony do ręcznego mycia wszystkich powierzchni, także powierzchni górnych, odpornych na działanie wody.

Doskonały do ręcznego mycia mebli, paneli podłogowych, podłóg z korka i podłóg drewnianych zabezpieczonych przed działaniem wody.

Dozowanie: 0,2-1% tj. 20-100 ml na 10 l wody



Strovels

Alfamol®

mycie powierzchni górnych, glazury, terakoty, podłóg twardych, wykładzin, tapicerki itp.

Dostępne opakowania:
1 l, 10 l, 25 l, 200 l

pH
10,6



Uniwersalny, **nisko pieniający preparat o zapachu konwalii** i bardzo szerokim spektrum zastosowania. Przeznaczony do czyszczenia wszelkich powierzchni odpornych na działanie wody i środowisko alkaliczne. Wyjątkowo przydatny przy ręcznym i automatycznym czyszczeniu podłóg twardych z użyciem automatów jak i wykładzin podłogowych z użyciem maszyn do ekstrakcyjnego prania wykładzin i tapicerki samochodowej.

Dozowanie: 1-2% tj. 100-200 ml na 10 l wody

1.2. Preparaty do czyszczenia szyb, szkła, luster, powierzchni szklanych, stali nierdzewnej, itp.



NOWOŚĆ

Trutest

Pro Glass Cleaner 325

na bazie alkoholu

Dostępne opakowania:
0,5 l atomizer, 5 l

pH
ca.7



Preparat na bazie alkoholu przeznaczony do mycia okien, szyb samochodowych, luster, szkła, ceramiki, stali nierdzewnej, powierzchni malowanych i lakierowanych itp.

Doskonale usuwa zanieczyszczenia tłuszczowe, brud komunikacyjny pozostałości po owadach, z witryn sklepów, szyb samochodowych, bardzo szybko odparowuje nie pozostawiając smug.

Dozowanie: gotowy do użycia



Trutest

Spolarvatska – Wind Screen Fluid

koncentrat płynu do mycia szyb samochodowych, szkła, luster itp.

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l

pH
ca.7



Nisko pieniący **koncentrat alkoholowy** przeznaczony głównie do użycia jako koncentrat zimowego płynu do spryskiwaczy szyb samochodowych. Stosowany także jako **koncentrat płynu do mycia okien, luster, szkła, ceramiki, stali nierdzewnej, powierzchni malowanych i lakierowanych itp.**

Doskonale usuwa zanieczyszczenia tłuszczowe, brud komunikacyjny pozostałości po owadach, z witryn sklepów, szyb samochodowych, bardzo szybko odparowuje nie pozostawiając smug. Stosowany także w chłodniach do czyszczenia powierzchni podłóg, ścian itp.

Dozowanie: Koncentrat -
-40°C
50% (1:1) do -30°C
33% (1:2) do -17°C
20% (1:4) do -8°C



Strovels

Glass Cleaner Red super skuteczny

Dostępne opakowania:
0,5 l atomizer, 5 l

pH
11,5



Alkaliczny, super skuteczny preparat **z dodatkiem amoniaku** przeznaczony do mycia okien, szyb samochodowych, luster, szkła, ceramiki, stali nierdzewnej, powierzchni malowanych i lakierowanych.

Doskonale usuwa zanieczyszczenia tłuszczowe, brud komunikacyjny pozostałości po owadach, z witryn sklepów, szyb samochodowych, bardzo szybko odparowuje nie pozostawiając smug.

Dozowanie: gotowy do użycia



Trutest

Ściereczki z mikro-fibry

Dostępne opakowania:
worek foliowy 10 szt.

Doskonalej jakości ściereczki z mikro-włókien w rozmiarze 40x40 cm przeznaczone do czyszczenia, polerowania i odkurzania powierzchni górnych, szklanych, ceramicznych, szklanych itp.

Dostępne w kolorze niebieskim i żółtym.

1.3. preparaty do mycia, pielęgnacji i ochrony powierzchni podłogowych

Strovels



Alfatin

ręczne mycie powierzchni górnych i podłóg twardych

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 25 l, 200 l

pH
9,5



Silnie skoncentrowany, **umiarkowanie pieniający preparat o delikatnym cytrynowym zapachu z dodatkiem olejku sosnowego** przeznaczony do ręcznego mycia wszystkich powierzchni, także powierzchni górnych, odpornych na działanie wody.

Doskonały do ręcznego mycia mebli, paneli podłogowych, podłóg z korka i podłóg drewnianych zabezpieczonych przed działaniem wody.

Dozowanie: 0,2-1% tj. 20-100ml na 10 l wody

Strovels

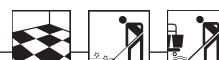


Gronsapa

do czyszczenia parkietów i podłóg olejowanych

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l

pH
9,5



Nisko pieniający preparat na bazie mydła do czyszczenia i pielęgnacji wszystkich twardych powierzchni podłogowych odpornych na działanie wody. Przeznaczony głównie **do czyszczenia parkietów, podłóg olejowanych** i posadzek kamiennych.

Nadaje się do polerowania. Pozostawia połysk na oczyszczonej powierzchni.

Dozowanie: 0,5-10% tj. 50ml-1,1l na 10 l wody

Strovels



Tvaltattvax – Soap & Wax Cleaner

mycie i woskowanie powierzchni podłóg twardych

Dostępne opakowania: 5 l

pH
10



Preparat skomponowany na bazie mydła i wosków przeznaczony do mycia, pielęgnacji i konserwacji powierzchni podłogowych odpornych na działanie wody. Pozostawia woskowy/ antypoślizgowy film o aksamitnym połysku. Specjalnie skomponowany do użycia w automatach myjących. Zamyka pory w powierzchniach mikro-porowatych.

Dozowanie: 1-2% tj. 100-200ml na 10 l wody

Strovels



Alfamol®

mycie powierzchni górnych, glazury, terakoty, podłóg twardych, wykładzin, tapicerki itp.

Dostępne opakowania:
1 l, 10 l, 25 l, 200 l

pH
10,6



Uniwersalny, **nisko pieniający preparat o zapachu konwalii** i bardzo szerokim spektrum zastosowania. Przeznaczony do czyszczenia wszelkich powierzchni odpornych na działanie wody i środowisko alkaliczne. Wyjątkowo przydatny przy ręcznym i **maszynowym czyszczeniu podłóg twardych z użyciem automatów, szorwarek** jak i wykładzin podłogowych z **użyciem maszyn do ekstrakcyjnego prania wykładzin i tapicerki samochodowej.**

Dozowanie: 1-2% tj. 100-200ml na 10 l wody



Strovels

A 357

preparat do gruntownego, maszynowego mycia powierzchni podłogowych

Dostępne opakowania: 5 l, 10 l, 25 l, 200 l

pH 13,8



Nisko pianący, bezapachowy, alkaliczny preparat czyszczący przeznaczony do czyszczenia silnie zabrudzonych powierzchni podłogowych odpornych na działanie wody i środowisko alkaliczne z zanieczyszczeń tłuszczowych, sadzy, krwi, protein itp. Przeznaczony do użycia w automatach do mycia podłóg oraz maszynach do ekstrakcyjnego prania wycieraczek, chodników i wykładzin o trwałych kolorach.

Dozowanie: 2-17% tj. 200ml-2l na 10 l wody.



Strovels

Alfanol® Stripper

super mocny preparat do usuwania starych past, powłok polimerowych, itp.

Dostępne opakowania: 5 l, 10 l, 25 l, 200 l

pH 13,8



Nisko pianący **stripper** do usuwania wyjątkowo uporczywych zanieczyszczeń oraz **starych powłok polimerowych, past, wosków** itp. z powierzchni odpornych na działanie silnych alkaliów. Doskonali **do usuwania śladów po kołach wózków widłowych**.

Uwaga: przed użyciem sprawdź odporność czyszczonej powierzchni na działanie środka. **Uwaga:** produktu nie używać na powierzchniach wrażliwych np. aluminiowych.

Dozowanie: 2-17% tj. 200ml-2l na 10 l wody



Strovels

Alfapolish

nabłyszczająca, ochronna powłoka polimerowa

Dostępne opakowania: 5 l

pH 8,5



Gotowa do użycia, antypoślizgowa powłoka polimerowa do odnawiania, nabłyszczania i zabezpieczania powierzchni podłogowych wykonanych z tworzyw sztucznych, PCV, betonu, itp. Powłoka gwarantuje uzyskanie długotrwałego efektu, ułatwia sprzątanie, chroni i zabezpiecza powierzchnię. Zabezpieczoną powierzchnię pielęgnować preparatami: **Alfatin** lub **Soap & Wax Cleaner**.

Wydajność: 40-50 m² z 1 l



Trutest

Pro Fabric Cleaner 315

ekstrakcyjne pranie i odświeżanie tapicerki tekstylnej

Dostępne opakowania: 5 l

pH 11,9



Alkaliczny, nisko pianący, uniwersalny preparat myjący o delikatnym zapachu przeznaczony do czyszczenia tekstylnej tapicerki samochodowej i wykładzin dywanowych o trwałych kolorach z użyciem ekstrakcyjnych maszyn czyszczących. Doskonale rozpuszcza oleje, tłuszcze, sadzę, cząsteczki brudu. **Wyśmienicie nadają się do codziennego użytku w hotelach, restauracjach, firmach cateringowych, biurach, magazynach, korytarzach itp.**

Po wypraniu tapicerki zalecamy użycie preparatu chroniącego tapicerkę przed brudem, wodą itp. **Pro Fabric Protection 260**.

Dozowanie: 5-10% tj. 500ml-1,1l/10l wody



Trutest

Pro Fabric Protection 260

teflonowa impregnacja tapicerki tekstylnej

Dostępne opakowania: 5 l



Gotowy do użycia preparat **na bazie teflonu** do impregnacji tekstylnej tapicerki samochodowej, tekstylnych obić meblowych, wykładzin dywanowych i innych materiałów. Chroni tapicerkę i szwy przed chłonięciem wody, potu, i wnikaniem brudu. Pozwala „oddychać” impregnowanej powierzchni. Zapobiega gromadzeniu przez tapicerkę ładunków elektrostatycznych.

Dozowanie/wydajność: gotowy do użycia/około 1l na samochód.

1.4. Alkaliczne preparaty czyszczące dla przemysłu

Pzeznaczone do usuwania tłuszczy pochodzenia mineralnego, smarów, brudu komunikacyjnego, smoły, żywicy, sadzy, soli itp. z powierzchni o znacznej intensywności zabrudzenia, odpornych na działanie wody i środowisko alkaliczne. Najlepsze rezultaty uzyskuje się poprzez naniesienie roztworu roboczego o temp. do 50°C pod niskim ciśnieniem (w przypadku środków umiarkowanie pieniających) lub podanie roztworu środka pod wysokim ciśnieniem (70-90 bar) i splukanie podwyższonym ciśnieniem. Stosowane do czyszczenia samochodów ciężarowych, cystern, kontenerów, traktorów, wagonów kolejowych, prze-

nośników taśmowych, wózków widłowych, elewacji budynków, powierzchni podłóg i ścian w halach fabrycznych i warsztatach, powierzchni dróg, mostów, itp. czyli wszędzie tam gdzie występują intensywne zanieczyszczenia. Szeroko stosowane w rolnictwie, leśnictwie do mycia maszyn, narzędzi oraz w przemyśle stoczniowym.

Uwaga: nie należy dopuszczać do wyschnięcia roztworu roboczego na mytej powierzchni. Nie myć silnie rozgrzanych powierzchni bez wcześniejszego schłodzenia.



Stovels

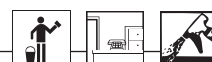
Alfanol® Neutral

mycie powierzchni
wrażliwych na alkalia

Dostępne opakowania:
5 l, 10 l, 25 l, 200 l



pH
10,5



Uniwersalny, bezzapachowy, umiarkowanie pieniający preparat **do mycia i odtłuszczenia powierzchni.**

Dozowanie: 2-20% tj. 200ml-2,5l/10l wody
lato: 2-5%, zima: 2-10%



Stovels

Alfanol® HD

mycie powierzchni
wrażliwych na alkalia
np. **aluminium**

Dostępne opakowania:
5 l, 10 l, 25 l, 200 l



pH
12,8



Bezzapachowy, umiarkowanie pieniający preparat z inhibitorami korozji **do mycia i odtłuszczenia powierzchni** wrażliwych na alkalia np. **aluminium**.

Dozowanie: 2-20% tj. 200ml-2,5l/10l wody
lato: 2-5%, zima: 2-10%



Stovels

Process Al

mycie powierzchni
wrażliwych na alkalia

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l

pH
12,8



Bezzapachowy, **nisko pieniający** preparat z **inhibitorami korozji do mycia i odtłuszczenia powierzchni** wrażliwych na alkalia np. **aluminium**.

Odtłuszczenie niewielkich detali w kąpeli wodnej w temp. 40-80°C. Najczęściej stosowany **w myjkach z zamkniętym obiegiem płynu roboczego.**

Dozowanie: 5-10% tj. 500ml-1,1l/10l wody



Stovels

Alfanol® HR

tani i skuteczny
preparat myjąco-
odtłuszczający

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l

pH
12,9



Mycie i odtłuszczenie hal, maszyn, samochodów ciężarowych, plandek, ulic, itp.

Tańszy odpowiednik Alfanol HD Green.

Strovels



Alfanol® HD Green

biodegralny i super
skuteczny preparat
myjąco-odtłuszczający

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l

pH
13,5



Bardzo skuteczny, umiarkowanie pieniający, bezzapachowy, **biodegralny w ponad 90%**, preparat przeznaczony do mycia i odtłuszczenia hal, maszyn, samochodów ciężarowych, plandek, elewacji, ulic, znaków drogowych, pomników, itp. skuteczny z zimną, twardą i słoną wodą. Stosowany w myjniach szczotkowych i bezdotykowych. Preparat może być stosowany w automatach czyszczących pod warunkiem dodania do zbiornika wody brudnej preparatu Defoamer 1510.

Dozowanie: 0,2-10% tj. 20ml-1,1l/10l wody, mycie bezdotykowe – **0,2-3%** tj. 20-300ml/ 10l wody, szczotki mechaniczne – 0,2-2% tj. 20-200ml/ 10l wody

Strovels



Alfanol® HD Special

usuwa uporczywe
zanieczyszczenia
smarami i olejami

Dostępne opakowania:
5 l, 10 l, 25 l, 200 l

pH
13



Bezapachowy, umiarkowanie pieniający preparat stosowany do mycia i odtłuszczenia narzędzi, silników, części maszyn, maszyn, hal, samochodów ciężarowych, plandek, ulic, itp. skuteczny z zimną, twardą i słoną wodą.

Zawiera więcej substancji rozpuszczających tłuszcze i smary niż Alfanol HD Green.

Dozowanie: 2-20% tj. 200ml-2,5l/10l wody, mycie bezdotykowe – **0,2-3%** tj. 20-300ml/ 10l wody, szczotki mechaniczne – 0,2-2% tj. 20-200ml/ 10l wody

Strovels



Alfanol® OC

usuwa szczególnie
uporczywe
zanieczyszczenia
smarami i olejami

Dostępne opakowania:
5 l, 10 l, 25 l, 200 l

pH
12,8



Umiarkowanie pieniający **preparat o podwyższonej skuteczności rozpuszczania smarów**. Przeznaczony do czyszczenia cystern, wagonów kolejowych, siłowników hydraulicznych, itp. Stosowany wszędzie tam gdzie „kapie od smaru”. **Zawiera więcej substancji rozpuszczających tłuszcze niż Alfanol HD Special.**

Stosowany przy myciu ręcznym, myciu ciśnieniowym. Doskonale sprawdza się w roli preparatu do sporządzania kąpieli odtłuszczających.

Dozowanie: 4-20% tj. 0,4-2,5l/ 10l wody

Strovels



NOWOŚĆ

Alfanol® Truck

aktywna piana -
usuwa szczególnie
uporczywe
zanieczyszczenia
smarami i olejami

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l, 1000 l

pH
~14



Bardzo **silnie pieniającym**, wysoko skoncentrowanym, alkalicznym środkiem czyszczącym przeznaczonym do usuwania wyjątkowo silnych zabrudzeń takich jak smary, oleje, tłuszcze, sadza itp. z powierzchni twardych, odpornych na działanie środowiska alkalicznego. Doskonale do mycia silnie zabrudzonych maszyn i urządzeń w przemyśle ciężkim i motoryzacyjnym. Nie stosować na powierzchniach silnie nagranych, nastłonecznionych, aluminiowych lub innych wrażliwych na alkalia.

Dozowanie: lanca pianowa: 1 – 5%, tj. 100- 500ml/10l wody, **mycie ręczne 0,5 – 1%**, tj. 50 -100 ml/ 10l wody.

1.5. preparaty usuwające tłuszcze mineralne na zimno – odtłuszczacze i mikro-odtłuszczacze

Przeznaczone do usuwania wyjątkowo uporczywych zanieczyszczeń ropopochodnych, smoły, żywicy, klejów itp.



Hiab

H-10

odtłuszczacz do stosowania w gorąco wodnych myjkach wysokociśnieniowych

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l



Gotowy do użycia preparat stosowany do mycia i odtłuszczenia hal, maszyn, samochodów ciężarowych, plandek, cystern kolejowych, itp.. skuteczny z zimną, twardą i słoną wodą. H-10 można również używać do kąpieli odtłuszczających.

Usuwa wosk transportowy, sadze, oleje, smołę, asfalt, osady koksove, tectyl, etc.

Preparat może być stosowany w wysokociśnieniowych, gorąco wodnych maszynach czyszczących w stężeniu 0,5 – 3% tj. 50-300ml/ 10 l wody.



Snowclean

Kallavfettning 100

(Strovels Alfamol)

odtłuszczacz

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l



Gotowy do użycia, bezbarwny i bezzapachowy preparat do usuwania olejów, smarów oraz wosków. **Doskonały do czyszczenia silników.**

Preparat nanieść przy pomocy pędzla, gąbki lub niskociśnieniowego rozpylacza, odczekać 5 minut i spłukać ciepłą wodą.



Strovels

Alfamol Extra

emulgujący preparat odtłuszczający

Dostępne opakowania:

NOWOŚĆ

Emulgujący z wodą, bezbarwny i bezzapachowy preparat odtłuszczający.



Snowclean

Kallavfettning 150

odtłuszczacz

Dostępne opakowania:
25 l, 200 l



Gotowy do użycia, **niskoaromatyczny** środek odtłuszczający na bazie nafty. Szybko ulega separacji. Posiada dobre **właściwości rozpuszczające tłuszcz szczególnie na mokrych powierzchniach**. Zmniejsza napięcie powierzchniowe wody. Zawiera emulgator. Zapach własny.



Strovels

Tar Remover

preparat do usuwania smoły

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l



Gotowy do użycia, bezpieczny dla lakierów samochodowych **preparat do usuwania smoły**, asfaltu, żywicy itp.



Snowclean

Micro 115 (Strovels A 390)

mikro-emulsja
odtłuszczająca

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l

pH
11,5



Mikroemulsja do usuwania szczególnie uporczywych zanieczyszczeń ze smoły, asfaltu i brudu komunikacyjnego z powierzchni lakierowanych, gumowych, aluminiowych, szczotek w myjniach samochodowych itp.

Dozowanie: 5-25% tj. 0,5-3,3l/10l wody

1.6. Preparaty uzupełniające



Strovels

Process KS

ochrona przed korozją

Dostępne opakowania:
25 l, 200 l

pH
11,5



Preparat do okresowej **ochrony i zabezpieczenia** elementów żelaznych i stalowych **przed korozją**. W warunkach pomieszczeń zamkniętych preparat zabezpiecza przed rdzewieniem przez około 14 dni.

Nanieść przy pomocy niskociśnieniowego opryskiwacza na czystą, odtłuszczoną powierzchnię

Dozowanie: 0,5-2% tj. 0,5-2kg/100l wody



Strovels

Defoamer 1510

likwidacja piany

Dostępne opakowania:
5 l

pH
7,5



Preparat **do likwidacji piany** powstałej podczas czyszczenia lub w trakcie procesu produkcji w zakładach przemysłowych. Stosowany także jako dodatek zapobiegający pienieniu do zbiorników wody brudnej automatów zmywających.

Dozowanie: 0,1-0,3% tj. 10-30ml/10l ścieku



Strovels

Alfafresh

koncentrat zapachowy

Dostępne opakowania:
5 l, 10 l

pH
7,0



Koncentrat zapachowy. Preparat przeznaczony do likwidacji nieprzyjemnych zapachów. Stosowany do „odświeżania” szatni, toalet, śmieciarek, zsyków na śmieci, pojemników na odpady itp. Preparat może być użyty do mycia powierzchni twardych o słabym stopniu zabrudzenia.

Dozowanie: 0,5-10% tj. 50ml-1,1l/10l wody



Ikasorb

Dostępne opakowania:
worek 20 kg

Bezpylny sorbent hydrofilowy oparty na bazie surowców mineralnych w postaci drobnoziarnistego granulatu. Pochłaniania wszelkie gazy chemiczne pochodzenia organicznego i nieorganicznego. Nie uwalnia pochłoniętych substancji. Rozsypany na jezdni lub innej twardej powierzchni, działa przeciwpoślizgowo. Przeznaczony do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych i chemicznych z powierzchni stałych, utwardzonych, w pomieszczeniach oraz poza zabudowaniami. Pozostawia powierzchnię czystą i suchą. Doskonale nadaje się do usuwania skutków wypadków drogowych. GRANULACJA: 1-3mm, **CHŁONNOŚĆ WAGOWA ŚREDNIA** (w %): OLEJ – 89%, WODA-132% **CHŁONNOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA:** 0,5kg/1l

1.7. Preparaty w aerozolu

Trutest

Kallgalvanisering

(Strovels A 10)

preparat
do galwanizacji
na zimno

Dostępne opakowania: 400 ml

Chroni powierzchnie żelazne i stalowe przed rdzewieniem. Zalecany szczególnie do ochronnego powlekania powierzchni po spawaniu. Może służyć jako farba gruntująca oraz do konserwacji powierzchni galwanizowanych na ciepło.

Trutest

Kedjesmorjmedel

(Strovels A 18)

smar do łańcuchów

Dostępne opakowania: 400 ml

Przedłuża żywotność łańcuchów i linek. Nie rozkłada się pod wpływem wysokich temperatur i zabezpiecza pory w metalu przed działaniem wody. Stosowany w koparkach, dźwigach, maszynach do robót ziemnych, pociągach, samochodach ciężarowych, łańcuchach napędowych, itp.

Trutest

Silikonspray

(Strovels A 20)

silikon w aerozolu

Dostępne opakowania: 400 ml

Stosowany jako środek antyadhezyjny (zapobiegający przywieraniu) w przemyśle gumowym, tworzyw sztucznych, w warsztatach samochodowych, nośnikach transportowych. Może być również stosowany do odświeżania powierzchni plastikowych i winylowych.

Trutest

Rostlosande olja

(Strovels A 25)

olej o działaniu
odrdzewiającym

Dostępne opakowania: 400 ml

Oczyszcza zardzewiałe śruby, trzpienie, itp. Zawiera grafit, który ma dobre właściwości oliwiące. A 25 rozpuszcza również osady z Tectylu, Dinitrolu, itp.

Trutest

Fuktutdrivande & rost

(Strovels A 24)

olej o działaniu
rozpuszczającym rdzę
i usuwającym wilgoć

Dostępne opakowania: 400 ml

W sposób efektywny wydalą wilgoć z komponentów elektrycznych chroniąc równocześnie powierzchnie metalowe przed rdzą i korozją. Stosowany w warsztatach samochodowych, nośnikach transportowych, w branży budowlanej i przemyśle

Trutest

Skyddcreme

(Strovels A 35)

krem ochronny do rąk

Dostępne opakowania: 400 ml

Powoduje powstanie niewidocznej warstwy chroniącej skórę przed działaniem kwasów, zasad, farb, żywic, żywic epoksydowych, farb drukarskich, smoły, rozpuszczalników naftowych i innych substancji mogących podrażniać skórę. A35 szybko się wchłania i może być stosowany jako skuteczny balsam do skóry.



2. Preparaty myjące i kosmetyki samochodowe

2.1. Preparaty myjące - umiarkowanie pieniające - mycie ręczne i ciśnieniowe (bezdotykowe)



Strovels

Alfanol® Neutral

uniwersalny szampon
do mycia karoserii



pH
10,5



Umiarkowanie pieniający szampon do wstępnego mycia i oczyszczenia powierzchni lakieru z zanieczyszczeń komunikacyjnych, owadów, soli, itp. przy minimalnym narażeniu mytej powierzchni na działanie silnych alkaliów. Bezpieczny dla oryginalnych lakierów samochodowych, szyb, listew ozdobnych, elementów plastikowych i aluminiowych. Nie powoduje korozji. Doskonale radzi sobie z oczyszczaniem karoserii z owadów.

Dozowanie: 2-10% tj. 200ml-1,1l/10l wody

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 1000 l



Trutest

Vaxshampoo – szampon z woskiem

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l

pH
10,5



Doskonały szampon do ręcznego mycia z maksymalną dawką wosku. Fantastycznie myje, długotrwale nabłyszcza i zabezpiecza karoserię. Pozostawiona warstwa wosku ułatwia proces następnych myć. Pozostawia doskonały połysk i zapewnia doskonałe odprowadzanie wody.

Dozowanie: 1-2% tj. 100ml-200ml/ 10l wody



Strovels

Alfanol® Terra

bezdotykowe,
ciśnieniowe mycie
samochodów



pH
13



Wysoko alkaliczny, **umiarkowanie pieniający** preparat o przyjemnym zapachu przeznaczony **do mycia zasadniczego**. Skomponowany specjalnie do bezdotykowego, ciśnieniowego mycia dużych powierzchni przeszklonych np. autobusów. Specjalna kompozycja **zapobiega powstawaniu zacieków i plam** po wyschnięciu szyb i karoserii.

Dozowanie: 0,2-10% tj. 20ml-1,1ml/ 10l wody,
mycie bezdotykowe – 0,2-3%
szczotki mechaniczne – 0,2-2%

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 1000 l



Strovels

Alfanol® HD Green

bezdotykowe,
ciśnieniowe mycie
samochodów



pH
13,5



Wysoko alkaliczny, **biodegralny w ponad 90%**, **umiarkowanie pieniający** preparat przeznaczony **do mycia zasadniczego**. Skomponowany specjalnie do bezdotykowego, ciśnieniowego usuwania szczególnie uporczywych zanieczyszczeń komunikacyjnych z powierzchni odpornych na działanie alkaliów.

Dozowanie: 0,2-10% tj. 20ml-1,1ml/ 10l wody,
mycie bezdotykowe – 0,2-3%
szczotki mechaniczne – 0,2-2%

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 1000 l

2.2. Preparaty myjące - silnie pieniące

Strovels



Alfanol® Plus

aktywna piana –
samochody osobowe
i autobusy

pH
13,1



Bezzapachowa, **aktywna piana** do stosowania przy myciu zasadniczym i oczyszczeniu powierzchni lakieru z zanieczyszczeń komunikacyjnych, owadów, soli, itp. samochodów osobowych, autobusów i kabin samochodów ciężarowych.

Dozowanie: **0,2-10%** tj. 20ml-1,1l/10l wody
lato: 2-5%, **zima:** 2-10%

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l

Strovels



Alfanol® Express

aktywna piana –
samochody osobowe
i autobusy

pH
13



Bezzapachowa, **aktywna piana** do stosowania przy myciu zasadniczym i oczyszczeniu powierzchni lakieru z zanieczyszczeń komunikacyjnych, owadów, soli, itp. samochodów osobowych, autobusów i kabin samochodów ciężarowych.

Dozowanie: **0,2-10%** tj. 20ml-1,1l/10l wody
lato: 2-5%, **zima:** 2-10%

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l

Strovels



Alfanol® Truck

aktywna piana –
plandeki, ciągniki,
maszyny budowlane
i drogowe itp.

pH
~14



Super mocna aktywna piana do stosowania przy gruntownym myciu i oczyszczeniu powierzchni lakieru z zanieczyszczeń komunikacyjnych, owadów, soli, olejów, smarów itp. z plandek samochodów ciężarowych, cystern, wagonów, maszyn budowlanych i drogowych.

Dozowanie: **5-10%** tj. 500ml-1,1l/ 10 l wody

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l, 1000 l

NOWOŚĆ



2.3. Preparaty do mycia felg stalowych i aluminiowych



Trutest

Pro Wheel Cleaner 350

kwaśny preparat do mycia felg

Dostępne opakowania: 5 l, 25 l

pH 1



Unikalna kompozycja do efektywnego i bezpiecznego usuwania rdzy, osadów z pyłu ścieryanych klocków hamulcowych i tlenków z felg stalowych i aluminiowych.



Trutest

Pro Wheel Cleaner 360

wysoko alkaliczny preparat do mycia felg

Dostępne opakowania: 5 l, 25 l

pH 13,9



Silnie skoncentrowany, wysoko alkaliczny preparat o unikalnych, **tixotropowych** właściwościach pozwalających na długie utrzymywanie się preparatu na powierzchniach pionowych.

Nie spływając tak szybko jak tradycyjne środki przyczynia się do dokładniejszego rozpuszczenia i usunięcia zanieczyszczeń.

Nie używać na felgach aluminiowych.



Hiab

H-90 Special

kwaśny preparat do czyszczenia powierzchni aluminiowych

Dostępne opakowania: 25 l, 200 l, 1000 l

pH 1



Preparat z dodatkiem kwasu szczawiowego przeznaczony do bezpiecznego **usuwania** zanieczyszczeń powstających na skutek odkładania się **pyłu ze ścieryanych klocków hamulcowych** na powierzchniach bocznych wagonów kolejowych, lokomotyw, tramwajów, samochodów, kolejek metra, itp. Doskonale sprawdza się w automatycznych myjniach szczotkowych. Preparat nie jest łatwopalny i nie uszkadza **powierzchni aluminiowych**. Stosowany także do **czyszczenia felg aluminiowych**.

Dozowanie: 3-5% tj. 300-500ml/ 10l wody



Snowclean

F 405

kwaśny preparat myjący o silnym działaniu dezoksydującym

Dostępne opakowania: 25 l

pH <1



Silnie skoncentrowany, kwaśny środek czyszczący zawierający **inhibitory korozji** przeznaczony do usuwania wyjątkowo uporczywych osadów wapiennych i rdzy i tlenków z powierzchni odpornych na działanie kwasów. Stosowany głównie do czyszczenia kontenerów, elewacji klinkierowych, glazury, itp.

Doskonały do czyszczenia dachów kolejowych wagonów osobowych i towarowych, dachów tramwajów, felg w myjniach samochodowych, itp.

2.4. Preparaty do mycia silników



Snowclean

Kallavfettning 100

(Strovels Alfamol)

odtłuszczacz

Dostępne opakowania:
25 l, 200 l



Gotowy do użycia, bezbarwny i bezzapachowy preparat do usuwania olejów, smarów oraz wosków. **Doskonały do czyszczenia silników.**

Preparat nanieść przy pomocy pędzla, gąbki lub niskociśnieniowego rozpylacza, odczekać 5 minut i spłukać ciepłą wodą.



Strovels

Process Al

mycie powierzchni wrażliwych na alkalia w myjkach z zamkniętym obiegiem płynu roboczego

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l



Bezapachowy, nisko pieniaący preparat z inhibitorami korozji **do mycia i odtłuszczenia powierzchni** wrażliwych na alkalia np. **aluminiowych.**

Odtłuszczanie niewielkich detali w kąpeli wodnej w temp. 40-80°C. Najczęściej stosowany **w myjkach z zamkniętym obiegiem płynu roboczego.**

Dozowanie: 5-10% tj. 500ml-1,1l/10l wody

2.5. Szampony dla myjni szczotkowych



Snowclean

Borsttvattschampo

szampon dla myjni szczotkowych – okres letni

Dostępne opakowania:
karton: 10 l, 25 l, 200 l



Nisko zasadowy, **bezzapachowy** szampon do mycia samochodów osobowych w myjniach szczotkowych zalecany do mycia samochodów osobowych **w okresie letnim.** Zapobiega zabrudzeniu szczotek. Skutecznie rozpuszcza typowe zanieczyszczenia drogowe. Silnie skoncentrowany i ekonomiczny. Dobrze działa w wodzie miękkiej, twardej, cieplej i zimnej. Skuteczny na wilgotnych powierzchniach.

Dozowanie: dozowanie należy ustawić w ten sposób, aby zużycie wynosiło **3-10 ml** na samochód w zależności od stopnia zabrudzenia.



Snowclean

Borsttvattschampo Parfum

zapachowy szampon dla myjni szczotkowych – okres letni

Dostępne opakowania:
karton: 10 l, 25 l, 200 l



Nisko zasadowy, **zapachowy** szampon do mycia samochodów osobowych w myjniach szczotkowych. zalecany do mycia samochodów osobowych **w okresie letnim.** Wypełnia myjnię świeżym i delikatnym **aromatem zielonego jabłuszka.** Zapobiega zabrudzeniu szczotek. Skutecznie rozpuszcza typowe zanieczyszczenia drogowe. Silnie skoncentrowany i ekonomiczny. Dobrze działa w wodzie miękkiej, twardej, cieplej i zimnej. Skuteczny na wilgotnych powierzchniach.

Dozowanie: dozowanie należy ustawić w ten sposób aby zużycie wynosiło **3-10 ml** na samochód w zależności od stopnia zabrudzenia.



Snowclean

Borsttvattschampo Vinter Extra

szampon dla myjni szczotkowych – okres zimowy

Dostępne opakowania:
karton: 10 l, 25 l, 200 l

pH
9,5



Nisko zasadowy szampon do mycia samochodów osobowych w myjniach szczotkowych zalecany do mycia samochodów osobowych **w okresie zimowych**. Zapobiega zabrudzeniu szczotek. Skutecznie rozpuszcza typowe zanieczyszczenia drogowe. Silnie skoncentrowany i ekonomiczny. Dobrze działa w wodzie miękkiej, twardej, cieplej i zimnej. Skuteczny na wilgotnych powierzchniach.

Dozowanie: dozowanie należy ustawić w ten sposób aby zużycie wynosiło **10-15 ml** na samochód w zależności od stopnia zabrudzenia.



Snowclean

Borsttvattschampo Szampon LS

szampon na okresy „intensywniejszych zabrudzeń”

Dostępne opakowania:
karton: 10 l, 25 l, 200 l

pH
10,5



Nisko pieniający, nisko zasadowy szampon do mycia samochodów osobowych w myjniach szczotkowych. Specjalnie dobrane składniki eliminują problemy z pianą w przypadku recyrkulacji wody **zalecany do mycia samochodów osobowych w okresach intensywniejszych zabrudzeń**. Zapobiega zabrudzeniu szczotek. Skutecznie rozpuszcza typowe zanieczyszczenia drogowe. Silnie skoncentrowany i ekonomiczny. Dobrze działa w wodzie miękkiej, twardej, cieplej i zimnej. Skuteczny na wilgotnych powierzchniach.

Dozowanie: dozowanie należy ustawić w ten sposób aby zużycie wynosiło **10-15 ml** na samochód w zależności od stopnia zabrudzenia.



Snowclean

Borsttvattschampo Szampon SLS

szampon do stosowania przy bardzo twardej wodzie

Dostępne opakowania:
karton: 10 l

pH
12,9



Nisko pieniający stosowany przy bardzo twardej wodzie.

Specjalnie dobrane składniki eliminują problemy z pianą w przypadku recyrkulacji wody. Zalecany do mycia samochodów osobowych w okresach wzmożonych zabrudzeń. Zapobiega zabrudzeniu szczotek. Skutecznie rozpuszcza typowe zanieczyszczenia drogowe. Silnie skoncentrowany i ekonomiczny. Dobrze działa w wodzie miękkiej, twardej, cieplej i zimnej. Skuteczny na wilgotnych powierzchniach.

Dozowanie: dozowanie należy ustawić w ten sposób aby zużycie wynosiło **10-15 ml** na samochód w zależności od stopnia zabrudzenia.

2.6. Uzdatnianie wody



Snowclean

Luktorttagare 17,5%

preparat do
likwidacji przyczyn
nieprzyjemnych
zapachów w myjniach

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l

pH
2-4



Bezpieczny dla środowiska **preparat neutralizujący nieprzyjemny zapach** w myjniach samochodowych zaopatrzonych w system recykulacji wody. Można stosować w myjniach bezdotykowych i w większości obecnych na rynku systemów czyszczących. Skutecznie i szybko usuwa bakterie odpowiedzialne za powstawanie nieprzyjemnych zapachów,

Dozowanie: na każdy 1m³ wody wprowadzanej do systemu należy dodać 1 litr **Snowclean Luktorttagare**.



Snowclean

Flocknings- medel

preparat do koagulacji
zanieczyszczeń

Dostępne opakowania:
karton 8 l, hobok 25 l

pH
1,5



Silnie skoncentrowany, płynny środek koagulacyjny do oczyszczania wody. Dodany do zbiorników odpływowych powoduje koagulację zanieczyszczeń tj. związanie drobnych, nierozpuszczalnych w wodzie zanieczyszczeń. Stosowany do oczyszczania wody w układach recykulacji w myjniach samochodowych

Dozowanie: Snowclean Flockningsmedel jest dozowany automatycznie do instalacji oczyszczalni. Stosowany jest w połączeniu z regulatorem pH Natriumhydroxid. Zalecany przedział pH to 7,5 – 9. Dozowanie: 5- 10 ml / mycie w zależności od obciążenia instalacji oczyszczalni.

2.7. Preparaty do odnawiania i ochrony powierzchni oraz kosmetyki samochodowe

2.7.1. Woski i osuszacze do myjni szczotkowych i bezdotykowych



Strovels

Alfavax

wosk z osuszaczem

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l

pH
6

2 w 1. Nabłyszczenie, „zebranie” odprowadzenie wody z powierzchni karoserii. **Preparat zapewnia** doskonały połysk, dobre odprowadzanie wody i zabezpieczenie karoserii przed działaniem czynników atmosferycznych i zanieczyszczeń. Ułatwia proces następujących myć.

Dozowanie: 0,2-0,4% tj. 1:500-1:250 tj. 20 ml - 40 ml/10 l wody.



Snowclean

SuperVax Extra

wosk do nabłyszczenia
i ochrony karoserii
do myjni szczotkowych

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l

pH
7,5

Silnie skoncentrowany i ekonomiczny **wosk do stosowania na zimno i ciepło**. Polecany szczególnie dla myjni szczotkowych. Stosuje się po myciu a przed suszeniem. Można stosować w myjniach z systemem zamkniętego obiegu wody. Doskonale sprawdza się przy myciu wysokociśnieniowym. Preparat zapewnia ochronę lakieru i ułatwia kolejne mycia, zapobiega powstawaniu brzydkich zacieków na lakierze.

Dozowanie: myjnie automatyczne: wstępnie rozcieńczyć 1:5 i ustawić dozowanie na 2-5ml/samochód myjki wysokociśnieniowe: wstępnie rozcieńczyć 1:5 i ustawić dozowanie na 0,2-0,5%.



Snowclean

Glanstork Extra

osuszacz z nablyszczaczem

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l

pH
3,2

Silnie skoncentrowany – ekonomiczny Preparat ułatwiający błyskawiczne osuszanie pojazdów po umyciu. Do zastosowania we wszystkich typach myjni samochodowych. Zapewnia szybkie otrzymanie suchej powierzchni i chroni lakier. Zapobiega powstawaniu brzydkich zacieków.

Dozowanie: myjnie automatyczne: wstępnie rozcieńczyć **1:5** i ustawić dozowanie na **2-5ml/samochód** myjki wysokociśnieniowe: wstępnie rozcieńczyć **1:5** i ustawić dozowanie na **0,2-0,5%**

2.7.2. Woski do polerowania, zabezpieczania i okresowej ochrony lakieru



NOWOŚĆ

Trutest

Pro Xpress Wax 165

wosk do błyskawicznego wypolerowania i nablyszczania karoserii po myciu

Dostępne opakowania: 0,5 l



Gotowy do użycia preparat woskowy w spray'u **do expressowego nablyszczania karoserii bez polerowania**. Doskonale do „dopieszczania” karoserii po umyciu. Świetnie usuwa wszelkiego rodzaju zaciski i plamki powstałe po wyschnięciu karoserii po umyciu.

Dozowanie: gotowy do użycia.



NOWOŚĆ

Trutest

Pro Quick Finish 140

wosk i środek polerujący w jednym – do usuwania hologramów z karoserii

Dostępne opakowania:
1 l

Środek polerski o szybkim działaniu zalecany szczególnie do lekko utlenionych powierzchni oraz delikatnie uszkodzonych lakierów. Zastosowanie Quick Finish 140 zapobiega osadzaniu się białych resztek polerskich na powierzchniach plastikowych i gumowych. Wystarczy jednokrotne użycie.



NOWOŚĆ

Trutest

Pro Top Line Polish 150

środek polerujący

Dostępne opakowania:
1 l

Wygodny w użyciu środek polerski który skutecznie usuwa hologramy z polerowanych powierzchni. Nie zawiera wosków i silikonu.



NOWOŚĆ

Trutest

Pro Blue Wax 160

wosk do długotrwałej ochrony i nablyszczania karoserii

Dostępne opakowania: 1 l

pH
7,5



Gotowy do użycia preparat oparty na wosku **Carnuba** długoterminowego zabezpieczania i nablyszczania karoserii. **Wymaga polerowania** ręcznego lub maszynowego. Świetny rezultat nablyszczania, odprowadzenie wody i ochrony karoserii. Ułatwia proces następnego mycia.

Dozowanie: gotowy do użycia.

Trutest

Pro PPS 240

gwarancja
18-miesięcznej
ochrony lakieru



NOWOŚĆ

Dostępne opakowania:
zestaw

pH
11,7



Preparat do długoterminowej ochrony lakierów samochodowych. Może być stosowany tylko po bardzo dokładnym umyciu (polecamy Strovells Alfanol® Terra) i wypolerowaniu karoserii z użyciem pasty polerskiej np. 3M. Karoserie nowych samochodów należy wypolerować z użyciem Trutest Pro Top Line Polish 150 aby idealnie wyciągnąć połysk. Po wypolerowaniu umyć karoserię ponownie preparatem Alfanol® Terra i osuszyć.

Zastosowanie/ Dozowanie/ Sposób użycia: komponent nr 1 preparatu **PPS 240** rozrobić w 3,2 lub 3,8 litra wody i umyć uzyskanym roztworem karoserię z użyciem gąbki i bardzo dokładnie spłukać. **UWAGA:** uzyskany roztwór musi wystarczyć na umycie 3-4 samochodów. Po spłukaniu bardzo dokładnie osuszyć karoserię z użyciem ściereczek z mikro-włókien. Po osuszeniu nakładać na lakier bardzo dokładnie cienką warstwę komponentu nr 2 (gotowy do użycia – nie rozcieńczać) przy użyciu miękkiej gąbeczki lub bardzo delikatnej ściereczki. Pozostawić karoserię na minimum 1 godzinę do wyschnięcia. Ewentualnie pozostałości wypolerować/ dotrzeć miękką ściereczką.

Trutest

Pro Clay Gel 370

wspomaga usuwanie
smoły, asfaltu itp.
z lakieru
samochodowego



NOWOŚĆ

Trutest

Pro Clay Bar

glinka do usuwania
smoły, asfaltu itp.
z lakieru
samochodowego

Dostępne opakowania:
0,5 l, zestaw



Gotowy do użycia, specjalistyczny środek myjący, który należy stosować razem z Trutest Pro Clay Bar (kostka) w celu osiągnięcia najlepszych rezultatów i jednoczesnej ochrony i konserwacji samej kostki.

pH
12



Gotowa do użycia kostka (glinka) Trutest Pro Clay Bar jest wyśmienitym środkiem pomocniczym w usuwaniu zanieczyszczeń z powierzchni lakierowanych. Skutecznie usuwa plamy ze smoły, ślady po insektach, ptasie odchody, zanieczyszczenia przemysłowe i in. nie uszkadzając warstwy lakieru. Stosować razem z Trutest Pro Clay Gel 370.

2.7.3. Preparaty do mycia szyb

Trutest

Pro Glass Cleaner 325

preparat do mycia szyb
samochodowych



NOWOŚĆ

Dostępne opakowania:
0,5 l atomizer, 5 l

pH
ca.7



Preparat na bazie alkoholu przeznaczony do mycia okien, szyb samochodowych, lustek, szkła, ceramiki, stali nierdzewnej, powierzchni malowanych i lakierowanych itp. Doskonale usuwa zanieczyszczenia tłuszczowe, brud komunikacyjny pozostałości po owadach, z witryn sklepów, szyb samochodowych, bardzo szybko odparowuje nie pozostawiając smug.

Dozowanie: gotowy do użycia.

Trutest

Spolarvatska – Wind Screen Fluid



koncentrat płynu do mycia szyb samochodowych, szkła, luster itp.

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l

pH
ca. 7



Nisko pieniący **koncentrat alkoholowy** przeznaczony głównie do użycia jako koncentrat zimowego płynu do spryskiwaczy szyb samochodowych. Stosowany także jako koncentrat płynu do mycia okien, luster, szkła, ceramiki, stali nierdzewnej, powierzchni malowanych i lakierowanych itp.

Doskonale usuwa zanieczyszczenia tłuszczowe, brud komunikacyjny pozostałości po owadach, z witryn sklepów, szyb samochodowych, bardzo szybko odparowuje nie pozostawiając smug.

Dozowanie: Koncentrat -
-40°C
50% (1:1) do -30°C
33% (1:2) do -17°C
20% (1:4) do -8°C

Trutest

Pro Rainbreaker Nano 220



niewidzialna wycieraczka

Dostępne opakowania:
saszetki (10 zestawów w kartonie)

pH
<2



Gotowy do użycia **nano-technologiczny preparat** do polerowania, (usuwania mikro-zarysowań) i **impregnacji szyb samochodowych**. Zapewnia doskonale odprowadzanie wody, zabezpiecza szybę i chroni ją przed szybkim brudzeniem.

Warstwa ochronna utrzymuje się na powierzchni szyby przez ca. 20.000 km

Dozowanie: gotowy do użycia.

2.7.4. Preparaty do ochrony i odnawiania powierzchni gumowych i wykonanych z tworzyw sztucznych

Trutest

Alfarens



odnawianie i ochrona powierzchni gumowych

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l



Gotowy do użycia. Preparat do **ochrony, zabezpieczania i nabłyszczenia powierzchni wykonanych z gumy i kauczuku**.

Dozowanie: gotowy do użycia. Nanieść na oczyszczoną i suchą powierzchnię przy pomocy pędzla, gąbki lub opryskiwacza i pozostawić do wyschnięcia.

Trutest

Pro Super Finish GR 12



odnawianie i ochrona powierzchni wykonanych z tworzyw sztucznych

Dostępne opakowania:
5 l

pH
10-11



Gotowy do użycia preparat do optycznego odnawiania powierzchni winylowych i wykonanych z innych tworzyw sztucznych.

Dozowanie: gotowy do użycia. Nanieść na oczyszczoną i suchą powierzchnię przy pomocy ściereczki i wypolerować.

Trutest



Pro White Dressing 430

odnawianie i ochrona powierzchni z gumy i tworzyw sztucznych



NOWOŚĆ

Dostępne opakowania:
5 l

Doskonały, uniwersalny, silnie skoncentrowany i bezpieczny preparat przeznaczony do **ochrony, zabezpieczenia i nablyszczania powierzchni wykonanych z gumy i tworzyw sztucznych**. Preparat do optycznego odnawiania, polerowania, nablyszczania, impregnacji i zabezpieczenia elementów wykonanych z tworzyw sztucznych i gumy. Chroni tworzywa przed chłonięciem wody i wnikaniem brudu w pory. Zapobiega gromadzeniu przez tworzywa ładunków elektrostatycznych.

Zalecane stężenia roztworów roboczych: oczyścić/ umyć powierzchnię przed nałożeniem preparatu. W zależności **od efektu** jaki chcemy uzyskać na powierzchni stosować w rozcieńczeniu z wodą w następujących stężeniach:

efekt powierzchni błyszczącej: 1 część środka/1-3 części wody
efekt powierzchni matowej: 1 część środka/4-6 części wody
Ewentualny nadmiar preparatu zebrać czystą ściereczką z mikrofibry.

Trutest



NOWOŚĆ

Pro Renew Gel 440

odnawianie i ochrona powierzchni wykonanych z tworzyw sztucznych

Dostępne opakowania:
250 ml

Gotowy do użycia preparat na bazie silikonu przeznaczony do ochrony, zabezpieczenia i nablyszczania powierzchni wykonanych z tworzyw sztucznych.

UWAGA: nie stosować na kokpitach

Dozowanie: gotowy do użycia. Nanieść na oczyszczoną i suchą powierzchnię przy pomocy ściereczki i wypolerować.

2.7.5. Preparaty do prania i impregnacji tapicerek tekstylnych i skórzanych

Trutest



Pro Fabric Cleaner 315

ekstrakcyjne pranie i odświeżanie tapicerek tekstylnej



NOWOŚĆ

Dostępne opakowania: 5 l

Alkaliczny, nisko pieniający, uniwersalny preparat myjący o delikatnym zapachu przeznaczony do czyszczenia tekstylnej tapicerki samochodowej i wykładzin dywanowych o trwałych kolorach z użyciem ekstrakcyjnych maszyn czyszczących. Doskonale rozpuszcza oleje, tłuszcze, sadzę, cząsteczki brudu. **Wyśmienicie nadają się do codziennego użytku w hotelach, restauracjach, firmach cateringowych, biurach, magazynach, korytarzach itp.**

Po wypraniu tapicerki zalecamy użycie preparatu chroniącego tapicerkę przed brudem, wodą itp. **Pro Fabric Protection 260.**

Dozowanie: 5-10% tj. 500ml-1,1l/10l wody

Trutest



Pro Fabric Protection 260

teflonowa impregnacja tapicerek tekstylnej



NOWOŚĆ

Dostępne opakowania: 5 l

Gotowy do użycia preparat **na bazie teflonu** do impregnacji tekstylnej tapicerki samochodowej, tekstylnych obić meblowych, wykładzin dywanowych i innych materiałów. Chroni tapicerkę i szwy przed chłonięciem wody, potu, i wnikaniem brudu. Pozwala „oddychać” impregnowanej powierzchni. Zapobiega gromadzeniu przez tapicerkę ładunków elektrostatycznych.

Dozowanie/wydajność: gotowy do użycia/około 1l na samochód.



NOWOŚĆ

Trutest

Pro Leather Cleaner 380

czyszczenie tapicerki skórzanej

Dostępne opakowania: 1 l

pH
13



Gotowy do użycia, silnie pieniaący preparat o przyjemnym, **anyżowym zapachu** do czyszczenia tapicerki skórzanej i skórzanych obić meblowych. Zapewnia błyskawiczne rozpuszczenie brudu i łatwe jego usunięcie / zebranie **przy pomocy ściereczek z mikro-włókien serii Trutest**.

Dozowanie: gotowy do użycia, nanieść niewielką ilość preparatu na wilgotną gąbkę, wytworzyć pianę i czyścić powierzchnię tapicerki. Rozpuszczony brud zebrać czystą ściereczką serii Trutest.



NOWOŚĆ

Trutest

Pro Leather Conditioner 280

rewitalizacja tapicerki skórzanej

Dostępne opakowania: 250 ml

pH
9



Gotowa do użycia i bardzo wydajna **odżywka do rewitalizacji** powierzchni skórzanej tapicerki samochodowej i skórzanych obić meblowych po czyszczeniu.

Dozowanie: gotowy do użycia. Nanosić cienką warstwę preparatu na czystą powierzchnię tapicerki i pozostawić do wyschnięcia.



Trutest

ściereczki z mikro-fibry

Dostępne opakowania: worek foliowy 10 szt.

Doskonalej jakości ściereczki z mikro-włókien w rozmiarze 40x40 cm przeznaczone do czyszczenia, polerowania i odkurzania powierzchni górnych, szklawionych, ceramicznych, szklanych itp.

Dostępne w kolorze niebieskim i żółtym.

2.8. Preparaty do mycia hal myjni



NOWOŚĆ

Snowclean

Hallrent Extra

preparat do mycia hall i wyposażenia myjni

Dostępne opakowania: 25 l, 200 l

pH
1,8



Silnie skoncentrowany i ekonomiczny w użyciu preparat z zawartością kwasu fosforowego i fluorowodorowego do usuwania rdzy i osadów wapiennych oraz tłuszczu z powierzchni metalowych, narzędzi, zbiorników, itd. Może być używany na powierzchniach z blachy lakierowanej, aluminium (anodowanego), powierzchniach glazurowanych, szklanych, betonowych i innych powierzchniach malowanych. Skutecznie usuwa naloty z tlenków, rdzy, kamienia. Nie powoduje powstawania nalotów solnych. Łatwy do splukiwania. Nie zawiera fosfatów i rozpuszczalników. Posiada dobre właściwości rozpuszczające tłuszcze.

Dozowanie: Snowclean Hallrent należy stosować w postaci koncentratu lub rozcieńczony w 1-5 częściach wody. UWAGA! Nigdy nie należy wlewać wody do produktu. Snowclean Hallrent należy nanieść przy pomocy szczotki, pędzla lub kwasoodpornego spryskiwacza niskociśnieniowego. Pozostawić na 5 – 15 minut ale nie doprowadzać do wyschnięcia. Splukać do czysta przy użyciu wysokiego ciśnienia. Ciepła woda wzmacnia efekt.

3. Preparaty dla przemysłu spożywczego

3.1. Preparaty alkaliczne / zasadowe



Strovels

A 343

mycie wewnątrz cystern
po przewoźnie tłuszczów

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l, 200 l

pH
13,5



Mycie i odtłuszczenie cystern „wewnątrz” po przewoźnie tłuszczów roślinnych. Skomponowany specjalnie **do stosowania w profesjonalnych myjniach cystern wyposażonych w systemy dysz rotacyjnych.**

Dozowanie: 0,5-5% tj. 0,05-0,5l/ 10l wody.



Strovels

A 347

mycie i odtłuszczenie
powierzchni
aluminiowych

Dostępne opakowania:
11 kg, 27 kg, 216 kg

pH
12,8



Umiarkowanie pieniący, bezzapachowy preparat przeznaczony do **mycia** i odtłuszczenia dużych **powierzchni** wrażliwych na alkalia **np. aluminiowych.**

Dozowanie: 5-20% tj. 0,5-2,5l/ 10l wody.



Strovels

A 348

mycie komór
wędzarniczych

Dostępne opakowania:
14 kg, 35 kg, 280 kg

pH
14



Czyszczenie komór wędzarniczych, grilli, piekarników profesjonalnych. Bardzo silnie pieniący. Do użycia z lancami pianowymi/ wytwornicami piany / centralami pianowymi. **Uwaga: nie stosować na powierzchniach wrażliwych na alkalia.**

Dozowanie: 2-10% tj. 0,2-1,1l/ 10l wody.



Hiab

H-29

mycie komór
wędzarniczych

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 25 l

Alkaliczny, zagęszczony preparat myjący o dużej efektywności stosowany do czyszczenia piekarników, grilli, frytkownic. Przeznaczony do usuwania przypalonego tłuszczu w piekarniach, wygotowywania nierdzewnych kadzi, oczyszczania kadzi z plastiku, czyszczenia maszyn i materiałów w warsztatach, czyszczenia komór wędzarniczych, podłóg warsztatowych, itp. **Uwaga!!! Nie stosować na aluminium i szkło!**

Dozowanie: powierzchnie średnio zabrudzone:
roztwór **1-5%** tj. 100-500ml/ 10l wody
powierzchnie mocno zabrudzone:
roztwór **5-20%** tj. 500ml-1,1l/10l wody

Strovels

A 351

nisko pieniący
– mycie i dezynfekcja
powierzchni



Dostępne opakowania:
12 kg, 30 kg, 240 kg

pH
13



Nisko pieniący środek myjąco-dezynfekujący z zawartością podchlorynu sodu. Do stosowania w układach zamkniętych i układach CIP. Skutecznie rozpuszcza zabrudzenia pochodzenia zwierzęcego i roślinnego. Nie powoduje korozji mytej powierzchni. Nie uszkadza powierzchni chromowanych, niklowych, stalowych i plastikowych. Stosowanie przy myciu i dezynfekcji powierzchni, w tym powierzchni mających kontakt z żywnością, w przemyśle spożywczym, przetwórczym, w masarniach, mleczarniach, browarach, zakładach przetwórstwa rybnego, w miejscach przetrzymywania i transportu zwierząt (stajnie, chlewnie, fermi drobiu).

Dozowanie: 0,5-5% tj. 50-500ml/ 10l wody.

Strovels

A 352

silnie pieniący
– mycie i dezynfekcja
powierzchni



Dostępne opakowania:
11 kg, 28 kg, 224 kg

pH
14



Silnie pieniący środek myjąco-dezynfekujący z zawartością podchlorynu sodu. Skutecznie rozpuszcza zabrudzenia pochodzenia zwierzęcego i roślinnego. Nie powoduje korozji mytej powierzchni (wrażliwych na alkalia). Nie uszkadza powierzchni chromowanych, niklowych, stalowych i plastikowych. Stosowanie przy myciu i dezynfekcji powierzchni, w tym powierzchni mających kontakt z żywnością, w przemyśle spożywczym, przetwórczym, w masarniach, mleczarniach, browarach, zakładach przetwórstwa rybnego, w miejscach przetrzymywania i transportu zwierząt (stajnie, chlewnie, fermi drobiu).

Dozowanie: 0,5-5% tj. 50-500ml/ 10l wody.

Strovels

A 354

mycie komór
wędzarniczych,
frytkownic, piekarników



Dostępne opakowania:
6 kg, 12 kg, 30 kg, 240 kg

pH
13,9



Czyszczenie wędzarni, zbiorników, sadzy, tłuszczów, żywicy. Idealnie oczyszcza powierzchnie szklane. Szersze spektrum zastosowania niż A 348. **Uwaga: nie stosować na powierzchniach wrażliwych na alkalia.**

Dozowanie: 2-20% tj. 200ml-2,5l/ 10l wody.

Strovels

A 355

nisko alkaliczny
preparat odtłuszczający
o właściwościach
bakteriobójczych



Dostępne opakowania:
5 l, 25 l

pH
11,2



Umiarkowanie pieniący preparat przeznaczony do ręcznego mycia naczyń i wszystkich wodoodpornych, powierzchni. **Usuwa wyjątkowo uporczywe zanieczyszczenia tłuszczowe.** Zawiera czwartorzędowe związki amoniowe.

Dozowanie: 1-10% tj. 100ml-1,1l/ 10l wody.

Strovels

Alfacip

do czyszczenia
w obiegach
zamkniętych CIP



Dostępne opakowania:
13 kg, 32,5 kg, 260 kg

pH
14



Silnie alkaliczny preparat przeznaczony do czyszczenia w **obiegach zamkniętych**. Silniejszy od **A 351** ale **bez podchlorynu sodu**.

Dozowanie: 1-2% tj. 100ml-200ml/10l wody.



Strovels

A 357

nisko pieniający
preparat
odtłuszczający

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l

pH
13,8



Alkaliczny, **nisko pieniający** preparat do czyszczenia powierzchni odpornych na środowisko alkaliczne i wodę. Rozpuszcza oleje, tłuszcze, sadzę, cząsteczki brudu, jest równie efektywny przy użyciu zimnej, cieplej oraz twardej wody. **Stosowany głównie** przy czyszczeniu powierzchni podłogowych **z użyciem automatów czyszczących i szorowarek**. Nie uszkadza powierzchni niklowanych, stalowych, emaliowanych i aluminiowych (anodowanych).

Dozowanie: 2-5% tj. 200ml-500ml/10l wody, silne zabrudzenia / strippowanie 5-17% tj. 500ml-2l/10l wody.



Strovels

A 365

wysoko pieniający
preparat
odtłuszczający

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l

pH
13,8



Bezapachowy preparat do pianowego mycia i usuwania tłuszczu, protein, białka w pomieszczeniach hal produkcyjnych, z maszyn, narzędzi, itp. Jest to odpowiednik **A 352** ale **bez podchlorynu sodu**. **Nie używać na powierzchniach aluminiowych**.

Dozowanie: 0,5-10% tj. 50ml-1,1l/ 10l wody.



Strovels

A 367

preparat
do mycia elementów
aluminiowych
w kąpielii wodnej

Dostępne opakowania: 12 kg

pH
13,8



Umiarkowanie pieniający preparat stosowany w piekarniach do czyszczenia silnie „zapieczonych” **form aluminiowych** i wędzarniach **do czyszczenia kijów, haków itp. elementów wyposażenia pokrytych „zapieczonym” tłuszczem**.

Dozowanie: 2-5% tj. 200 ml - 500 ml/ 10l wody.



Strovels

Alfavask

płyn do mycia naczyń

Dostępne opakowania: 1 l, 5 l

pH
7



Silnie pieniający, lekko zagęszczony, bezapachowy **płyn do ręcznego mycia naczyń**. Doskonale odtłuszcza. Nie pozostawia smug i zacieków. Może być użyty do mycia podłóg, okien, powierzchni malowanych.

Dozowanie: 0,01-0,2% tj. 1-20ml/10l wody.



Strovels

Alfanol® LS Extra

płyn do zmywarek

Dostępne opakowania:
12 kg, 30 kg, 240 kg

pH
14



Płyn do zmywarek z automatycznym dozowaniem. Przeznaczony do mycia szkła, porcelany, srebra, naczyń ze stali nierdzewnej, plastiku, itp.

UWAGA: nie używać do mycia naczyń aluminiowych i innych wrażliwych na alkalia.

Dozowanie: zgodnie z instrukcją zmywarki; zalecane dozowanie 1-3g/ 1l wody.

3.2. Preparaty dezynfekujące

Z AKTUALNYM POZWOLENIEM MINISTRA ZDROWIA NA OBRÓT PRODUKTEM BIOBÓJCZYM



Strovells

Alfacid

preparat do dezynfekcji
powierzchni

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l

pH
11,5



Zakres stosowania / kategoria i grupy ze względu na przeznaczenie preparatu: Kategoria I, Grupa: 2,3,4.

Preparat z zawartością **czwartorzędowych związków amoniowych**. Dezynfekcja powierzchni, w tym także powierzchni mających bezpośredni kontakt z żywnością. Stosowany także do dezynfekcji powierzchni w zakładach przemysłu spożywczego, restauracjach, barach, na basenach, szpitalach itp.

Dozowanie: 1-2% tj. 100-200ml / 10l wody.



Strovells

A 351

nisko pieniający preparat
myjąco-dezynfekujący
z zawartością
podchlorynu sodu

Dostępne opakowania:
12 kg, 30 kg, 240 kg

pH
13



Zakres stosowania/ kategoria i grupy ze względu na przeznaczenie preparatu: Kategoria I, Grupa: 2,3,4.

Nisko pieniający środek myjąco-dezynfekujący z zawartością **podchlorynu sodu**. Do stosowania w układach zamkniętych i układach CIP. Stosowany przy myciu i dezynfekcji powierzchni, w tym powierzchni mających kontakt z żywnością, w przemyśle spożywczym, przetwórczym, w masarniach, mleczarniach, browarach, zakładach przetwórstwa rybnego, w miejscach przetrzymywania i transportu zwierząt (stajnie, chlewnie, ферmy drobiu).

Dozowanie: 5% tj. 500ml/ 10l wody.



Strovells

A 352

silnie pieniający preparat
myjąco-dezynfekujący
z zawartością
podchlorynu sodu

Dostępne opakowania:
11 kg, 28 kg, 224 kg

pH
~14



Zakres stosowania/ kategoria i grupy ze względu na przeznaczenie preparatu: Kategoria I, Grupa: 2,3,4.

Silnie pieniający środek myjąco-dezynfekujący z zawartością **podchlorynu sodu**. Stosowanie przy myciu i dezynfekcji powierzchni, w tym powierzchni mających kontakt z żywnością, w przemyśle spożywczym, przetwórczym, w masarniach, mleczarniach, browarach, zakładach przetwórstwa rybnego, w miejscach przetrzymywania i transportu zwierząt (stajnie, chlewnie, ферmy drobiu).

Dozowanie: 5% tj. 500ml/ 10l wody.



Strovells

A 346

preparat myjąco-
dezynfekujący

Dostępne opakowania:
10 l, 25 l, 200 l



Zakres stosowania/ kategoria i grupy ze względu na przeznaczenie preparatu: Kategoria I, Grupa: 2,3,4.

Preparat z zawartością **chloreku didecyldimetyloamonowego**. Umiarkowanie pieniający preparat myjąco dezynfekujący do stosowania w przemyśle spożywczym i przetwórczym w procesie mycia i dezynfekcji powierzchni w tym powierzchni mających kontakt z żywnością i środkami żywienia zwierząt. Stosowany do: mycia i dezynfekcji rur w wodnych systemach przemysłowych, do dezynfekcji w miejscach hodowli i przetrzymywania zwierząt (chlewnie, stajnie, ферmy drobiu, środki transportu zwierząt), do dezynfekcji ścian i podłóg pomieszczeń nie związanych z działalnością kliniczną w placówkach związanych z ochroną zdrowia i w instytucjach, do dezynfekcji powierzchni na basenach, w łaźniach, toaletach itp.

Dozowanie: 1-2% tj. 100-200ml/ 10l wody.

Strovels

Ytdesinfektion

preparat na bazie alkoholu do dezynfekcji powierzchni



Dostępne opakowania:
1 l



Kategoria i grupy ze względu na przeznaczenie preparatu:
Kategoria I, Grupa: 2,3,4. Zakres stosowania: PREPARAT PRZEZNACZONY DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

Ytdesinfektion jest środkiem na bazie alkoholu przeznaczonym do dezynfekcji powierzchni. Preparat stosowany w przemyśle spożywczym i przetwórczym do mycia i dezynfekcji powierzchni w tym powierzchni mających kontakt z żywnością i środkami żywienia zwierząt, w miejscach hodowli i przetrzymywania zwierząt, środków transportu zwierząt, do dezynfekcji powierzchni górnych, ścian i podłóg pomieszczeń w placówkach związanych z ochroną zdrowia i w innych instytucjach, do dezynfekcji powierzchni wyposażenia w solariach, na basenach, w łazienkach, toaletach itp.

Dozowanie: gotowy do użycia.

Strovels

Handdesinfektion Gel

preparat do dezynfekcji rąk



Dostępne opakowania:
1 l



Kategoria i grupy ze względu na przeznaczenie preparatu:
Kategoria I, Grupa: 1. Zakres stosowania: PREPARAT PRZEZNACZONY DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

Żel przeznaczony do dezynfekcji rąk, gdy istnieje konieczność usunięcia mikroorganizmów chorobowych. Żel stanowi skuteczne uzupełnienie mycia rąk. Może zastąpić mycie rąk, gdy nie są one widocznie zabrudzone.

Dozowanie: gotowy do użycia.

3.3. Preparaty kwaśne wykorzystywane w przemyśle spożywczym

Strovels

A 414

silnie pianący preparat do usuwania osadów wapiennych



Dostępne opakowania:
1 kg, 6 kg, 30 kg, 240 kg

pH
1,5



Biodegralny w >90%, silnie pianący, kwaśny preparat na bazie kwasu fosforowego do okresowego czyszczenia powierzchni w przemyśle spożywczym. Usuwa osady wapienne i rdzawe zacieki a także tłuszcze, mydła itp. Nie wpływa niekorzystnie na powierzchnie plastikowe, szklane, emaliowane, niklowane stalowe i żelazne. Zachować ostrożność przy czyszczeniu powierzchni wrażliwych tj. galwanizowanych i aluminiowych.

Dozowanie: **3-30%**, słabe zanieczyszczenia: **3%** - 300ml/10l wody; rdza i uporczywe osady wapienne: **5-10%** - 0,5-1,1l/10l wody; dezoksydacja: **10-30%** - 1,1-5l/10l wody.

Strovels

A 417

nisko pianący preparat do usuwania osadów wapiennych



Dostępne opakowania:
7 kg, 34 kg, 270 kg

pH
1,5



Biodegralny w >90%, nisko pianący preparat na bazie kwasu fosforowego do usuwania śladów rdzy, osadów wapiennych i tłuszczowych w systemach zamkniętych **CIP**. Szeroko stosowany do okresowego czyszczenia systemów rurowych, wymienników ciepła, cystern, zmywarek do naczyń, w przemyśle mleczarskim do czyszczenia dojarek, systemów transportu mleka.

Dozowanie: **0,5-30%** tj. 50ml-5l/10l wody.



Strovels

Alfaglans

nisko pieniający preparat
nabłyszczający
do zmywarek
do naczyń

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l

pH
2,5



Nisko pieniający, kwaśny preparat na bazie kwasu cytrynowego do stosowania w zmywarkach z automatycznym dozowaniem. Zapobiegania powstawaniu na naczyńkach osadów i plam po wyschnięciu. Chroni elementy zmywarki przed osadzaniem się kamienia.

Dozowanie: zgodnie z instrukcją zmywarki

4. Preparaty kwaśne



Strovels

WC Rent WC Cleaner

codzienne
czyszczenie toalet

Dostępne opakowania:
1 l

pH
2,5



Lekko zagęszczony preparat o mentolowym zapachu do codziennego czyszczenia toalet. Pozostawia przyjemny długo utrzymujący się zapach. **Nie stosować na powierzchniach wrażliwych na kwasy.**

Dozowanie: 1-100%: muszle, pisuary, – **koncentrat**;
Glazura, terakota (kafle, podłogi) – **roztwór 1%** (100ml/10l wody).



Hiab

H-90 Special

kwaśny preparat
do czyszczenia
powierzchni
aluminiowych

Dostępne opakowania:
25 l, 200 l, 1000 l

pH
1



Preparat z dodatkiem kwasu szczawiowego przeznaczony do bezpiecznego **usuwania** zanieczyszczeń powstających na skutek odkładania się **pyłu ze ścieranych klocków hamulcowych** na powierzchniach bocznych wagonów kolejowych, lokomotyw, tramwajów, samochodów, kolejek metra, itp. Doskonale sprawdza się w automatycznych myjniach szczotkowych. Preparat nie jest łatwopalny i nie uszkadza **powierzchni aluminiowych**. Stosowany także **do czyszczenia felg aluminiowych**.

Dozowanie: 3-5% tj. 300-500ml/ 10l wody.



Snowclean

F 405

kwaśny
preparat myjący
o silnym działaniu
dezoksydującym

Dostępne opakowania:
25 l

pH
<1



Silnie skoncentrowany, kwaśny środek czyszczący zawierający **inhibitory korozji** będący kompozycją kwasu siarkowego i fluorowodorowego przeznaczony do usuwania wyjątkowo uporczywych osadów wapiennych i rdzy i tlenków z powierzchni odpornych na działanie kwasów. Stosowany głównie do czyszczenia kontenerów, elewacji klinkierowych, glazury, itp.

Doskonali do czyszczenia dachów kolejowych wagonów osobowych i towarowych, dachów tramwajów, felg w myjniach samochodowych, itp.

Snowclean

Kalk & Aluminium

kwaśny preparat na bazie kwasu fosforowego



NOWOŚĆ

Dostępne opakowania:
25 l

pH
0,6



Silnie skoncentrowany, kwaśny środek czyszczący na bazie **kwasu fosforowego z inhibitorami korozji** do usuwania wyjątkowo uporczywych osadów wapiennych i rdzy. Stosowany głównie do czyszczenia przewodów rurowych, ścieków, kotłów parowych, kadzi. **Uwaga: zachować ostrożność przy pracy z preparatem** na powierzchniach wykonanych z metali lekkich i innych wrażliwych na kwasy. Znajduje zastosowanie w przemyśle spożywczym, przemyśle stoczniowym, w łaźniach, umywalniach, toaletach, myjniach samochodowych itp.

Zastosowanie: usuwanie osadów tłuszczowych i olejowych, usuwanie rdzy i innych tlenków metali – dezoksydacja, usuwanie osadów wapiennych.

Dozowanie: 5-50% tj. 500ml/10 l wody lub 1:1.

Snowclean

Kalk & Rost

kwaśny preparat na bazie kwasu solnego



NOWOŚĆ

Dostępne opakowania:
25 l

pH
<0,5



Silnie skoncentrowany, kwaśny środek czyszczący na bazie **kwasu solnego** usuwania wyjątkowo uporczywych osadów wapiennych i rdzy. Stosowany głównie do czyszczenia przewodów rurowych, ścieków, kotłów parowych, kadzi. Doskonały do czyszczenia dachów kolejowych wagonów osobowych i towarowych, kontenerów itp. **Uwaga: zachować ostrożność przy pracy z preparatem, preparatu nie stosować na powierzchniach wykonanych z metali lekkich i innych wrażliwych na kwasy.** Posiada silne właściwości dezoksydujące. Znajduje zastosowanie w przemyśle spożywczym, przemyśle stoczniowym, w łaźniach, umywalniach, toaletach, myjniach samochodowych itp.

Zastosowanie: usuwanie osadów tłuszczowych i olejowych, usuwanie rdzy i innych tlenków metali - dezoksydacja.

Dozowanie: 5-50% tj. 500ml/10 l wody lub 1:1.

Strovels

A 414

silnie pieniający preparat do usuwania osadów wapiennych



Dostępne opakowania:
1 kg, 6 kg, 12 kg, 30 kg, 240 kg

pH
1,5



Biodegralny w >90%, silnie pieniający, kwaśny preparat na bazie kwasu fosforowego do okresowego czyszczenia powierzchni w przemyśle spożywczym. Usuwa osady wapienne i rdzawe zacieki a także tłuszcze, mydła itp. Nie wpływa niekorzystnie na powierzchnie plastikowe, szklane, emaliowane, niklowane stalowe i żelazne. Zachować ostrożność przy czyszczeniu powierzchni wrażliwych tj. galwanizowanych i aluminiowych.

Dozowanie: 3-30%, słabe zanieczyszczenia: 3% - 300ml/10l wody; rdza i uporczywe osady wapienne: 5-10% - 0,5-1,1l/10l wody; dezoksydacja: 10-30% - 1,1-5l/ 10l wody.

Strovels

A 416

kwaśny preparat do usuwania rdzy i osadów wapiennych



Dostępne opakowania:
12 kg, 30 kg

pH
1,5



Silnie skoncentrowany, umiarkowanie pieniający preparat czyszczący będący **kompozycją kwasów fosforowego i szczawowego**. Specjalnie skomponowany do dezoksydacji, usuwania rdzy z podkładów, czyszczenia kontenerów. Doskonale sprawdza się przy oczyszczaniu powierzchni lakierowanych na których pojawiły się rdzawe zacieki, przy oczyszczaniu felg samochodowych z pyłu po klockach hamulcowych. **Uwaga:** nie stosować na powierzchniach wrażliwych na kwasy.

Dozowanie: 5-25% tj. 500-2,5l/10l wody.



Strovels

A 417

nisko pieniający preparat do usuwania osadów wapiennych

Dostępne opakowania:
6 kg, 30 kg

pH
1,5



Biodegralny w >90%, nisko pieniający preparat na bazie kwasu fosforowego do usuwania śladów rdzy, osadów wapiennych i tłuszczowych w systemach zamkniętych **CIP**. Szeroko stosowany do okresowego czyszczenia systemów rurowych, wymienników ciepła, cystern, zmywarek do naczyń, w przemyśle mleczarskim do czyszczenia dojarek, systemów transportu mleka.

Dozowanie: 0,5-30% tj. 50ml-5l/10l wody.



Strovels

Acid Plus

do usuwania rdzy, osadów wapiennych, tlenków, itp.

Dostępne opakowania:
7 kg, 34 kg, 270 kg

pH
1,2



Unikalna kompozycja kwasu **fosforowego, fluorowodorowego i alkilobenzenosulfonowego**. Preparat zawierający inhibitory korozji do usuwania uporczywych zanieczyszczeń olejowych, mydlanych, osadów wapiennych i rdzy. Doskonale sprawdza się przy czyszczeniu elewacji klinkierowych. **Uwaga:** nie stosować na szybach samochodowych i powierzchniach laminowanych.

Dozowanie: 0,5-30% tj. 500ml-5l/10l wody.

5. Higiena rąk

Strovels

Alfatval

łagodne, bezzapachowe mydło do rąk

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l

Łagodne mydło w płynie. Skutecznie oczyszcza skórę i przeciwdziała infekcjom. Specjalnie **przeznaczone do dozowników mydła**. Nie wysusza skóry nawet przy częstym myciu. Zawiera środki bakteriobójcze. pH zbliżone do pH skóry.



Strovels

Sunrise Liquid Soap

delikatne mydło o zapachu zielonego jabłuszka

Dostępne opakowania:

Delikatne **mydło o zapachu zielonego jabłuszka** w opakowaniu z dozownikiem. Skutecznie oczyszcza skórę i przeciwdziała infekcjom. Nie wysusza skóry nawet przy częstym myciu. pH zbliżone do pH skóry.



Strovels

Sunrise Wipes

impregnowane chusteczki do czyszczenia rąk i powierzchni

Dostępne opakowania:
wiaderko zawierające 100 szt. ściereczek (4 wiaderka w kartonie)

pH
7



Impregnowane chusteczki do mycia rąk (wymiar 30x30cm) przeznaczone **do usuwania lekkich jak i mocnych zabrudzeń**. Wygodne w użyciu. Szybko i skutecznie usuwają **plamy z oleju, tłuszczu, smoły, farby, itd.** Niezastąpione w sytuacji braku dostępu do wody np. w warsztatach, garażach, podczas jazdy samochodem, itd. Używane również **do oczyszczania narzędzi lub usuwania plam z twardych powierzchni**.



Strovels

Sunrise Yellow

pastę do czyszczenia
silnie zabrudzonych
rąk

Dostępne opakowania:
700 ml, 2,5 l, 5 l

pH
8/9



Szybko, dogłębnie i dokładnie usuwa głębokie zabrudzenia oraz zaschnięte substancje zawierające oleje i tłuszcze, a także farby drukarskie oraz produkty bazujące na kleju, gumie, smole, żywicach, itp. Pasta o świeżym cytrusowym zapachu, chroni dłonie przed wysuszeniem, nie zawiera formaldehydów.



Strovels

Sunrise Special

pastę z mikro-
granulkami
do czyszczenia
szczególnie silnie
zabrudzonych rąk

Dostępne opakowania:
700 ml, 2,5 l, 5 l

pH
8/9



Zawiera poliuretanowe mikro-granulki ułatwiające usuwanie silnych zabrudzeń szybko i dokładnie usuwa bardzo silne zabrudzenia z substancji zawierających smary, oleje i tłuszcze, a także farby drukarskie oraz produkty bazujące na kleju, gumie, smole, żywicach, itp. do zastosowania w garażach, warsztatach, przedsiębiorstwach produkcyjnych.

Strovels

Skyddscreme

ochronny
krem do rąk

Dostępne opakowania:
1 l

Przeznaczony do użycia przed przystąpieniem do pracy. Chroni skórę rąk przed penetrowaniem/ wnikaniem brudu i innych niepożądanych czynników. Ułatwia mycie rąk.



Strovels

Handlotion

balsam do rąk

Dostępne opakowania:
300 ml

pH
6



Rewitalizujący balsam zawierający **witaminę E**, która czyni skórę miękką i elastyczną. Nawilża skórę i szybko się wchłania. Nie powoduje uczucia lepkości dłoni.

6. Preparaty do usuwania graffiti

Hiab



Sixten

usuwanie graffiti,
markerów, długopisów,
tuszu, itp.

Dostępne opakowania:
250 ml, 1 l, 5 l, 25 l, 200 l

pH
7

SIXTEN może być stosowany na wszelkiego typu twardych i miękkich powierzchniach z trwałych materiałów i o trwałych kolorach, tj. podłogi w obiektach sportowych, parkiety, linoleum, podłogi z tworzyw sztucznych, dywany, szkło, glazura, powierzchnie metalowe, kamień, marmur, cegła, beton etc. **Nie stosować na Makrolon, tworzywa typu ABS, jedwab, zamsz, skórę.** **W przypadku wątpliwości co do trwałości materiału i koloru należy wypróbować środek na mało widocznym miejscu.**

Dozowanie: gotowy do użycia.

Hiab



Ralf

usuwanie graffiti,
markerów, korektorów,
długopisów, tuszu, itp.

Dostępne opakowania:
250 ml, 1 l, 5 l, 20 l, 200 l

pH
7

Preparat w postaci żelu do usuwania graffiti malowanych farbą lub sprayem z fasad, ścian, powierzchni betonowych, ceglanych, cementowych, kamiennych, aluminiowych, szklanych, z glazury, wagonów kolejowych, autobusów, wagonów tramwajowych, itp. RALF może być używany na wszelkie powierzchnie wykonane z trwałych materiałów i o trwałych kolorach. Zaleca się ostrożność w przypadku materiałów wykonanych z plastiku. **W przypadku wątpliwości co do trwałości i odporności materiału należy wypróbować środek na mało widocznym miejscu.**

Dozowanie: gotowy do użycia.

Hiab



H-30

usuwanie graffiti
i wywabianie „cienia”
po graffiti

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 25 l

pH
14

H-30 służy do usuwania graffiti i wywabiania farb, markerów itp. z powierzchni chłonnych i porowatych np. tynk cementowo wapienny, beton, marmur, cegła. Preparat można stosować na powierzchniach z granitu, wapienia, gresu, cegły, terakoty, polerowanego marmuru, drewna i nieorganicznych farb. **Może być użyty tylko na powierzchniach odpornych na środowisko alkaliczne.** **UWAGA! Nie stosować na aluminium i inne metale lekkie!**

Dozowanie: gotowy do użycia.

Hiab



H-81

usuwanie graffiti,
markerów, długopisów,
tuszu, itp.

Dostępne opakowania:
1 l, 5 l, 25 l, 200 l

pH
7,2

Preparat może być stosowany na większości twardych i miękkich powierzchni, takich jak szkło, kafelki, kamień, beton, metal, drewno, linoleum, plastik, itp. Usuwa: farby w sprayu, tusz, farby nadrukowe, resztki kleju, ślady po butach, ślady po gumie do żucia, itp. **UWAGA! Zaleca się ostrożność w przypadku powierzchni malowanych, gdzie kolor może ulec zniszczeniu.** **W razie wątpliwości należy wypróbować środek na mało widocznym miejscu.**

Dozowanie: gotowy do użycia.



Hiab

H-100

pH
8

Gotowa do użycia powłoka **ochronna i zabezpieczająca w postaci mikro wosku**. H-100 jest środkiem o długotrwałym działaniu chroniącym powierzchnie chłonne i porowate np. tynki szlachetne, cementowo wapienne, malowane, beton, marmur, itp. przed graffiti, zanieczyszczeniami powietrza, wpływami pogody oraz wilgocią przez około 3 lata.

Dozowanie: gotowy do użycia.

Dostępne opakowania:
5 l, 20 l



Hiab

H-105

usuwanie farb
podkładowych,
tektylu, itp.

H-105 jest produktem używanym do usuwania zabrudzeń z tektylu - stosowanego w sprayach i farbach antykorozyjnych. Może być stosowany na wszystkich rodzajach powierzchni także na powierzchniach z PVC.

UWAGA! Zaleca się ostrożność w przypadku powierzchni malowanych, gdzie kolor może ulec zniszczeniu. W razie wątpliwości należy wypróbować środek na mało widocznym miejscu.

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l



Hiab

H-108

usuwanie szczególnie
uciążliwych
zanieczyszczeń typu
graffiti

pH
7

Preparat stosowany jest do usuwania **szczególnie uciążliwych graffiti** z fasad budynków, wiaduktów, ścian, mostów, tuneli, garaży, itp. **H-108 może być stosowany na wszelkiego typu twardej powierzchniach z trwałych materiałów i o trwałych kolorach**. Używany głównie do usuwania graffiti z materiałów jak beton, cegła, marmur, granit, pumeks, cement, glazura, metal, aluminium, szkło, drewno, itp.

Uwaga! W przypadku wątpliwości co do trwałości i odporności materiału należy wypróbować środek na mało widocznym miejscu.

Dostępne opakowania:
5 l, 20 l

7. Preparaty dla przemysłu poligraficznego



Hiab

H-9 UV

preparat
do usuwania farb UV

pH
7,2

Efektywny preparat czyszczący do stosowania w przemyśle poligraficznym. przy czyszczenia walców, mat gumowych, cylindrów, kałamarzy w prasach drukarskich. H-9 UV bardzo efektywnie usuwa farby UV i wolno odparowuje. Nie zawiera tenzydów, chromu i utrwalaczy. W przypadku dużej ilości pyłu papierowego zwiększyć stopień nawilżenia.

Dozowanie: gotowy do użycia.

Dostępne opakowania:
5 l



Hiab

H-11 Speed

czyszczenie walców,
mat, płyt i kałamarzy

pH
7

Preparat myjący do czyszczenia rolek, walców, mat gumowych, płyt, skrzyń farbiarskich. H-11 Speed może być stosowany w większości automatycznych myjni mat gumowych. **Uwaga! W przypadku wątpliwości co do trwałości i odporności materiału należy wypróbować środek na mało widocznym miejscu.**

Dozowanie: gotowy do użycia

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l, 200 l



Hiab

H-14 Screen

usuwanie farb
z osprzętu
wykorzystywanego
przy sitodruku

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l

H-14 Screen jest efektywnym środkiem czyszczącym do stosowania w przemyśle poligraficznym. H-14 Screen **stosuje się do ręcznego i automatycznego usuwania farb i lakierów** z sit, rakli i osprzętu wykorzystywanego **przy sitodruku**. Nie zawiera tenzydów, chromu i utrwalaczy.

Dozowanie: gotowy do użycia.



Hiab

H-15 Automat

usuwanie farb

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l, 200 l

Preparat myjący specjalnie przystosowany do myjni automatycznych, walcowych i myjni podciśnieniowych **H-15 Automat** można również stosować do czyszczenia ręcznego walców, mat gumowych, cylindrów, płyt, skrzyń farbiarskich, itp. **Temperatura zapłonu 62°C.**

Dozowanie: gotowy do użycia



Hiab

H-16 Automat

usuwanie farb

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l, 200 l

Preparat myjący do stosowania w maszynach z automatycznym dozowaniem preparatu myjącego. **H-16 Automat** stosuje się do czyszczenia walców, mat gumowych, cylindrów, płyt, skrzyń farbiarskich, itp. **Temperatura zapłonu > 100°C**

Dozowanie: gotowy do użycia



Hiab

H-67 UV Vask

Dostępne opakowania:
25 l

H-67 UV jest efektywnym środkiem czyszczącym do stosowania w przemyśle poligraficznym stosowanym się do czyszczenia walców, mat gumowych, cylindrów, kalamarzy w prasach drukarskich. Bardzo efektywnie usuwa farby i lakiery UV, wolniej odparowuje. Nie zawiera tenzydów, chromu i utrwalaczy.

Dozowanie: gotowy do użycia.



Hiab

H-70 Special

usuwanie farb
i klejów

Dostępne opakowania:
5 l, 25 l, 200 l

H-70 Special jest efektywnym preparatem myjącym do stosowania w przemyśle poligraficznym. Stosowany do oczyszczenia rolek, walców, mat gumowych, płyt, skrzyń farbiarskich z resztek kleju i farb. **Temperatura zapłonu 6°C.**

Uwaga! W przypadku wątpliwości co do trwałości i odporności materiału należy wypróbować środek na mało widocznym miejscu.

Dozowanie: gotowy do użycia.

8. Pozostałe preparaty

Strovels



Janzyme

enzymatyczny preparat do usuwania tłuszczów

Dostępne opakowania:
5 l

Enzymatyczny preparat do usuwania tłuszczów i nieprzyjemnych zapachów. Biologiczny koncentrat używany do oczyszczania studzienek ściekowych, kanalizacji, szamb, separatorów tłuszczu, itp. Działa w pomieszczeniach z ograniczonym dostępem powietrza (separatorów tłuszczu, szamba). Preparat rozpuszcza złoże tłuszczu (udrażnia przewody np. kanalizacyjne) zabija nieprzyjemne zapachy powstające na skutek procesów gnilnych

Dozowanie: 0,04% tj. 400ml/1000l ścieku/ pojemności zbiornika.



Strovels



Issmaltning – Defroster

usuwanie śniegu i lodu

Dostępne opakowania:
wiaderko 20 kg

Bardzo skuteczny preparat w postaci płatków do usuwania lodu i śniegu z chodników, dróg itp. Preparat po rozpuszczeniu śniegu i lodu nie dopuszcza do zamarznięcia wody powstałej w procesie topnienia. **Skuteczny do -40°C. Nie powoduje korozji** (jak sól) **i nie zapycha kanalizacji** (jak piach).

Strovels



Duoex Tablett

tabletki do toalet przenośnych

Dostępne opakowania:
wiaderko - 70 tabletek

Specjalna kompozycja do długoterminowego likwidowania mikroorganizmów i zapachów w toaletach przenośnych, toaletach na łodziach, w autokarach, przyczepach kempingowych itp. Skutecznie eliminuje przykre zapachy z kanalizacji, szamb, odстойników, separatorów itp.

Strovels



Alfafresh

koncentrat zapachowy

Dostępne opakowania:
5 l, 10 l

Preparat przeznaczony do likwidacji nieprzyjemnych zapachów. Stosowany do „odświeżania” szatni, toalet, śmieciarek, zsyków na śmieci, pojemników na odpady itp.

pH
7,0



Strovels



Defoamer 1510

preparat do likwidacji piany

Dostępne opakowania: 5 l

Preparat do likwidacji piany powstałej podczas czyszczenia lub w trakcie procesu produkcji w zakładach przemysłowych. Stosowany także jako dodatek zapobiegający pienieniu do zbiorników wody brudnej automatów zmywających.

Dozowanie: 0,1-0,3% tj. 10-30ml/10l ścieku

pH
7,5





Ikasorb

sorbent

Dostępne opakowania:
worek 20 kg

Bezpylny sorbent hydrofilowy oparty na bazie surowców mineralnych w postaci drobnoziarnistego granulatu. Z łatwością pochłania wszelkie płyny chemiczne pochodzenia organicznego i nieorganicznego. Nie uwalnia pochłoniętych substancji. Rozsypany na jezdni lub innej twardej powierzchni, działa przeciwpoślizgowo. Przeznaczony do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych i chemicznych z powierzchni stałych, utwardzonych, w pomieszczeniach oraz poza zabudowaniami. Pozostawia powierzchnię czystą i suchą. Doskonale nadaje się do usuwania skutków wypadków drogowych. Służby drogowe używają go do likwidacji wycieków na autostradach. GRANULACJA: 1-3 mm, **CHŁONNOŚĆ WAGOWA ŚREDNIA** (w %): OLEJ – 89%, WODA-132%, **CHŁONNOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA**: 0,5kg/1l.

9. Utrzymanie czystości – etapy pracy

Przy czyszczeniu powierzchni prace należy przeprowadzić w określonej kolejności. Realizacja poszczególnych etapów sprzątanania może ulegać zmianom w zależności od stopnia i charakteru zanieczyszczenia, rodzaju powierzchni przeznaczonej do czyszczenia, środka chemicznego, który ma być użyty oraz sprzętu pomocniczego.

Prace związane z oczyszczaniem powierzchni można sklasyfikować w 10 punktach przedstawionych poniżej. Gdy przyjrzymy się im bliżej stwierdzimy, że kolejność ta jest całkowicie naturalna i jej zachowanie gwarantuje doskonały efekt czyszczenia.

Przestrzeżenie tej kolejności pracy jest nieodzowne przy czyszczeniu na mokro:

1. czynności przygotowawcze
2. mycie wstępne
3. skrobanie podłogi
4. stosowanie środka czyszczącego (np. w postaci piany)
5. mycie ręczne
6. splukiwanie
7. osuszanie powierzchni
8. dezynfekcja
9. czynności końcowe
10. splukiwanie

Charakterystyka poszczególnych czynności:

1. Czynności przygotowawcze:

- a) z pomieszczenia, w którym będziemy używać środków chemicznych należy usunąć opakowania z artykułami spożywczymi,
- b) opróżnić pomieszczenie ze stojaków, skrzynek, wózków, palet, których nie będziemy oczyszczać na miejscu,
- c) sprzęt i maszyny wrażliwe na wilgoć należy zabezpieczyć folią,
- d) kartony, etykiety i inne opakowania wrażliwe na wilgoć należy umieścić w suchym miejscu, zabezpieczyć folią

- e) zebrać luźne zanieczyszczenia w postaci folii, papierów, itp.

2. Mycie wstępne:

- a) wykonuje się wężem z wodą pod ciśnieniem celem usunięcia większych zanieczyszczeń, zwilżenia powierzchni i przygotowania jej do procesu czyszczenia
- b) mycie wstępne dokonuje się tak aby splukiwane większe zanieczyszczenia nie dostawały się do studzienek ściekowych
- c) temperatura wody nie powinna być wyższa niż 40°C aby uniknąć koagulacji (ścinania) protein (białek),

3. Skrobanie podłogi:

- a) zanieczyszczenia poprodukcyjne, etykiety itp., które pozostały na podłodze i nie dały się usunąć przy myciu wstępnym należy usunąć skrobakiem i zebrać aby nie trafiły do studzienek ściekowych

4. Stosowanie środka czyszczącego np. w postaci piany:

- a) jako środka czyszczącego możemy użyć piany, która dłużej utrzymuje się na powierzchniach pionowych i „zaznacza” miejsce, w którym już nanieśliśmy środek czyszczący
- b) piana położona na powierzchni wnika w szczeliny i trudno dostępne miejsca
- c) należy unikać nakładania piany na zbyt duże powierzchnie (patrz „splukiwanie”)
- d) należy przestrzegać dozowania środka czyszczącego, większa ilość środka nie oznacza lepszego efektu czyszczącego

5. Mycie ręczne:

- a) mycie ręczne powinno być wykonane wyłącznie czystym sprzętem pomocniczym i jednorazowym czyściwem,

6. Splukiwanie:

- a) aby środek np. w postaci piany mógł skutecznie działać, powinien być pozostawiony na powierzchni na okres od 10-15 minut, po tym czasie powinien być dokładnie splukany.

- b) zachować prawidłowy kąt (90°) i odległość między lancą do splukiwania a powierzchnią (20-30 cm)
- c) splukiwać zawsze w kierunku studzienek ściekowych

7. Osuszanie powierzchni:

- a) po splukiwaniu należy zapewnić w pomieszczeniu przepływ powietrza w celu szybkiego osuszenia powierzchni
- b) nie osuszać wyposażenia produkcyjnego przy pomocy szmat, ścierek itp.

8. Dezynfekcja:

- a) zachować zalecenia producenta dotyczące dozowania i sposobu nanoszenia środka dezynfekcyjnego

9. Czynności końcowe:

- a) po zakończonym procesie czyszczenia ustawić urządzenia i sprzęt ruchomy (oczyszczony) we właściwych miejscach
- b) uporządkować pomieszczenie, w którym dokonuje się oczyszczania sprzętu ruchomego, środki i sprzęt pomocniczy

10. Ponowne splukiwanie:

- a) jeśli środek dezynfekujący wymaga splukiwania wykonać je bezpośrednio przed rozpoczęciem produkcji

Zasady trzymania czystości w obiektach

Aby uzyskać prawidłowy efekt oczyszczania w pomieszczeniach produkcyjnych niezbędne jest zachowanie właściwych warunków higieny w pomieszczeniach a także utrzymanie sprzętu i wyposażenia w idealnej czystości.

Pomieszczenia sanitarne:

- powinny być zawsze dostępne, czyste i zaopatrzone w mydła, środki antyseptyczne i jednorazowe ręczniki,

Krany i węże:

- powinny być zawsze sprawne, szczelne, utrzymane w czystości i na swoim miejscu,

Drzwi:

- codzienne czyszczenie drzwi i klamek zapobiega przenoszeniu zanieczyszczeń między pomieszczeniami,

Podłogi:

- nie pozostawiaj nadmiernych ilości wody na podłodze po oczyszczeniu, wystaw ostrzeżenie o możliwości poślizgnięcia się,

Studzienki ściekowe:

- zachowaj właściwą higienę tych miejsc poprzez ich oczyszczanie i dezynfekowanie
- po wykonaniu czynności oczyszczania upewnij się, że klapy, włazy, dekle itp. znajdują się we właściwych pozycjach i na swoich miejscach

O czym należy pamiętać przy oczyszczaniu powierzchni?

- osobista higiena jest równie ważna przy wykonywaniu prac,
- zawsze używaj prawidłowych ubrań roboczych i środków ochrony indywidualnej,
- dozuj i stosuj środek czyszczący zgodnie z zaleceniami producenta, zapoznaj się z instrukcją stosowania i Kartą Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego,
- zachowaj rekomendowany czas działania środka na oczyszczanej powierzchni,
- utrzymuj właściwą temperaturę wody,
- znajdź i zabezpiecz punkty wrażliwe i krytyczne na oczyszczanej powierzchni,
- etapy oczyszczania wykonuj zawsze we właściwej kolejności,
- sprzęt pomocniczy utrzymuj zawsze w idealnej czystości i przechowuj wyłącznie w miejscach do tego przeznaczonych
- zachowuj porządek – to przyspiesza i ułatwia prace przy sprzątanii,

...nie zapomnij o tym!

10. Sporządzanie roztworów roboczych

Jak sporządzać roztwory?

Zakłady wchodzące w skład A Clean Partner International AB wytwarzają produkty bardzo silnie skoncentrowane, które przed użyciem powinny być rozcieńczone z czystą wodą zgodnie z instrukcją. Nieprzestrzeganie zalecanych stężeń roztworów roboczych i czasów działania nie tylko nie gwarantuje uzyskanie pożądanego efektu czyszczenia ale może

wpłynąć negatywnie na sam proces mycia, np. poprzez jego wydłużenie lub doprowadzić uszkodzenia lub zniszczenia oczyszczanej powierzchni.

Dobór produktu i sporządzanie właściwych stężeń roztworów roboczych to oszczędności, bezpieczeństwo dla pracujących i ochrona środowiska.

Nanoszenie środka za pomocą niskociśnieniowego rozpylacza:

Roztwór roboczy	Stosunek koncentrat/woda	Rozcieńczenie
1%	1:99	1 część koncentratu + 99 części wody
5%	1:19	1 część koncentratu + 19 części wody
10%	1:9	1 część koncentratu + 9 części wody
12%	1:7	1 część koncentratu + 7 części wody
16%	1:6	1 część koncentratu + 6 części wody
20%	1:4	1 część koncentratu + 4 części wody
25%	1:3	1 część koncentratu + 3 części wody
33%	1:2	1 część koncentratu + 2 części wody
50%	1:1	1 część koncentratu + 1 część wody
66%	2:1	2 części koncentratu + 1 część wody

Nanoszenie środka za pomocą maszyny wysokociśnieniowej – mycie bezdotykowe:

Wstępne rozcieńczenie koncentratu			Uzyskany roztwór roboczy w % przy ustawieniu zaworu dozującego w maszynie ciśnieniowej w pozycji:		
Stosunek konc./woda	Rozcieńczenie	Uzyskany roztwór wstępny w %	2%	5%	10%
7:1	7 części środka + 1 część wody	87,5	1,8	4,4	8,8
4:1	4 części środka + 1 część wody	80,0	1,6	4,0	8,0
3:1	3 części środka + 1 część wody	75,0	1,5	3,7	7,5
2:1	2 części środka + 1 część wody	66,7	1,3	3,4	6,7
1:1	1 część środka + 1 część wody	50,0	1,0	2,5	5,0
1:2	1 część środka + 2 części wody	33,3	0,6	1,7	3,3
1:3	1 część środka + 3 części wody	25,0	0,5	1,2	2,5
1:4	1 część środka + 4 części wody	20,0	0,4	1,0	2,0
1:5	1 część środka + 5 części wody	16,7	0,3	0,8	1,7
1:7	1 część środka + 7 części wody	12,5	0,25	0,6	1,2
1:9	1 część środka + 9 części wody	10,0	0,2	0,5	1,0
1:15	1 część środka + 15 części wody	6,0	0,1	0,3	0,6

Najprostsze rozwiązania są zawsze najbardziej genialne

SnowChem jest genialnie prostym i tanim systemem gwarantującym wygodne i proste użycie chemikaliów w myjniach samochodowych.

System składa się z prostych, łatwych w użyciu modułów, które podłącza się do istniejących pomp i mieszalników. Każdy moduł składa się z nierdzewnego stelaża, 50 litrowego pojemnika plastikowego, plastikowej pokrywy ze specjalnym nierdzewnym czterokątnym lejkiem oraz opatentowanego systemu otwierania, który umożliwia stosowanie opakowań typu bag-in-box.

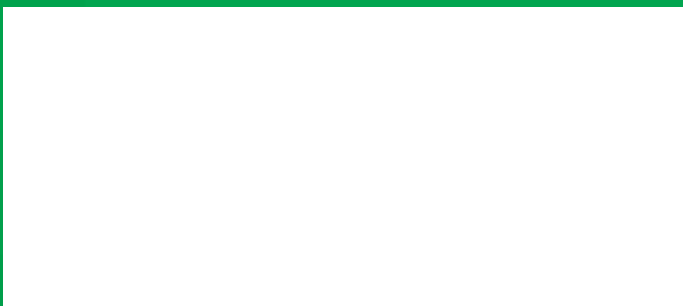
Dzięki systemowi:

- łatwo utrzymamy porządek i czystość,
- unikniemy podnoszenia ciężkich opakowań
- unikniemy strat ilościowych spowodowanych pozostawianiem resztek środka w opakowaniu
- unikniemy niepotrzebnego rozlewania
- pozbędziemy się problemu niewygodnych pustych opakowań

Snow  **Chem**



Dystrybutor:



O czym powinieneś pamiętać przy czyszczeniu powierzchni środkami czyszczącymi:

- ❖ *Twoja osobista higiena jest bardzo ważna przy czyszczeniu -
zawsze używaj odpowiedniej odzieży i środków ochrony indywidualnej*
- ❖ *dozowanie i nanoszenie środka wykonuj zgodnie z instrukcją*
- ❖ *przestrzegaj czasu działania środka na powierzchni*
- ❖ *zawsze utrzymuj właściwą temperaturę wody*
- ❖ *zapoznaj się z wrażliwymi i krytycznymi punktami
na powierzchni, którą będziesz oczyszczał*
- ❖ *przestrzegaj kolejności etapów pracy przy oczyszczaniu*
- ❖ *węże i osprzęt utrzymuj w czystości i przechowuj
w miejscu do tego przeznaczonym*
- ❖ *zachowaj porządek w pomieszczeniu,
w którym będziesz używał środka czyszczącego*
- ❖ *postępuj zawsze zgodnie z dobrze pojętymi zasadami
higieny i warunkami BHP*

Masz pytania? Zadzwoń

A Clean Partner International AB

info@acleanpartner.se www.acleanpartner.se
tel. +46 44 24 53 30, fax. +46 44 24 58 78

tel. w Polsce 0602 456 356
robert.nowak@acleanpartner.se
www.acleanpartner.com.pl

Dołącz do nas

Strovels

Trutest

HIAB

Snowclean