

**HWR<sup>®</sup>**  
**CHEMIE**



***ROZWÓJ,  
PRODUKCJA, SPRZEDAŻ***



[www.hwr-chemie.pl](http://www.hwr-chemie.pl)

## Skuteczny środek czyszczący o delikatnym zapachu do piekarników, grillów, pochłaniaczy i pieców.

**KONVEKTOR-S** usuwa bez szkody dla środowiska a zarazem skutecznie

- przypalone i zeskorupione resztki tłuszczu i oleju
- resztki białek
- pozostałości przypalenizny i sadzy.

**KONVEKTOR-S** jest łagodnie zapachowym środkiem czystości

- dla przemysłowego obszaru grillowania i pieczenia
- dla przemysłu piekarniczego i rzeźnictwa
- dla kuchni, rozlewni wód kolorowych
- działa przez specjalne materie ochronne dla skóry



### **Chemiczna charakterystyka:**

Wygląd: żółtawy płyn o łagodnym zapachu

Skład substancje powierzchniowo czynne, alkalia, substancje ochronne dla skóry i dodatki.

Klasyfikacja koncentratu: Żrący

Klasyfikacja roztworu : wodny roztwór 1:6 drażniący

Nie zawiera : AOX, aldehydów, chloru, fosforanów

Wszystkie zawarte substancje rozkładają się biologicznie.

### **Stosowanie:**

Używany jest do czyszczenia pieców konwekcyjnych, piekarników, grillów, pochłaniaczy, blach, kotłów, zbiorników, urządzeń i instalacji w gospodarstwie domowym, przemyśle spożywczym, malej i dużej gastronomii.

### **Sposób użycia:**

- **1:3 do 1:10** grille i piece konwekcyjno- parowe.

Jeśli to możliwe urządzenie rozgrzać do temperatury 90 °C następnie nanieść rozcieńczony **KONVEKTOR-S** najlepiej pianowo za pomocą rozpylacza i pozostawić na około 10 minut, aby środek zadziałał. Następnie spłukujemy dokładnie dużą ilością wody.

- **1:10** ruszta grilla, blachy do pieczenia

Kratki-ruszta grillowe, foremki i blachy czyścić przez zanurzenie w kąpeli przez kilka minut, a następnie spłukać dokładnie czystą wodą..

Gorąca woda wzmacnia skutek czyszczenia i gospodarność. **Nie używać do aluminium.**

- **1:20** czyszczenie utrzymujące -przy małym zanieczyszczeniu używać raz na tydzień.

Nadaje się również do urządzeń samoczyszczących z funkcją spłukiwania.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### **Dystrybutor:**

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Środek do czyszczenia piecy konwekcyjnych, wózków i grilli.

**KONVEKTOR-extra stark** usuwa szybko i całkowicie

- mocne spalone resztki tłuszczu i oleju
- resztki białek
- pozostałości przypalenizny i sadzy.

**KONVEKTOR-extra stark** jest bezkompromisowym środkiem czystości

- dla przemysłowego obszaru grilowania i pieczenia
- dla przemysłu piekarniczego i rzeźnictwa
- do mocno zanieczyszczonych przepustnic i urządzeń



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: żółtawy płyn o łagodnym zapachu

Skład substancje powierzchniowo czynne, alkalia, substancje kompleksujące z wodą.

Klasyfikacja koncentratu: Żrący

Klasyfikacja roztworu : wodny roztwór 1:20 Drażniący

Nie zawiera : AOX, aldehydów, chloru, fosforanów

Wszystkie zawarte substancje rozkładają się biologicznie.

### Stosowanie:

Używany jest do czyszczenia piekarników, pieców konwekcyjnych, grillów, pochłaniaczy, blach, kotłów, zbiorników, urządzeń i instalacji w gospodarstwie domowym, przemyśle spożywczym, małej i dużej gastronomii.

**Sposób użycia:** zależnie od zabrudzenia można rozcieńczać z wodą

- od 1:5 do 1:10 do szczególnie uporczywych przypalonych osadów tłuszczów i białka  
Nanosić na czyszczoną powierzchnie natryskowo, lub pianowo, pozostawić na 10 minut i następnie solidnie spłukać dużą ilością wody. Nie wymaga stosowania gorącej wody oraz rozgrzewania czyszczonej powierzchni.
- Od 1:10 do 1:30 grille, blachy do pieczenia, patelnie uchylne, piekarniki itd.  
Nanosić na czyszczoną powierzchnie natryskowo, lub pianowo, pozostawić na parę minut i następnie solidnie spłukać dużą ilością wody. Można też czyścić przez zanurzenie w kąpieli. Gorąca woda wzmacnia siłę czyszczenia, oraz gospodarność
- 1:50 do bieżącego utrzymania czystości powierzchni.

Nie używać do aluminium, metali kolorowych i powierzchni lakierowanych.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Wysokoskoncentrowany rozpuszczalnik tłuszczu

**F 100 Super** jest specjalnym środkiem czystości w profesjonalnej higienie kuchni, zakładu przetwórstwa spożywczego do:

- wszystkich powierzchni roboczych, urządzeń produkcyjnych, ujścia pary – okapy, pochłaniacze, ściany, kafelki
- podłóg i ścian kuchennych, sufitów na obszarze zakładu, kuchni i gastronomii
- poczerniałych sztućców

**F 100 Super** rozpuszcza, ze względu na wyszukane materie,

- uporczywe zwierzęce i roślinne pozostałości po tłuszczu
- resztki kawy, herbaty i białka
- sadzę, nikotynę (smołę papierosową) i osady dymu.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: niebieski płyn o łagodnym zapachu

pH koncent. ok. 13,2    pH roztwór 1% ok. 10,0

Zawartość: roztwór substancji powierzchniowo czynnych, fosforanów, alkali, środki zapachowe i wspomagające, rozpuszczające, barwnik.

Wolny od AOX, CKW, chloru, formaldehydów i enzymów

Klasyfikacja koncentratu: Nie sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny w zawartości czystej postaci i wodnym rozcieńczeniu.

Wszystkie zawarte materie rozkładają się biologicznie

### Obszary użycia i zalecane skoncentrowanie zastosowania:

- 1:10 przy stwardniałym tłuszczu i białku, oraz filtr tłuszczowy. Nanieść natryskowo, pozostawić na 2-3 minuty, po czym spłukać wodą  
zaczerniane naczynia, sztućce, zabrudzone części zamoczyć poczym spłukać wodą
- 1:20 do 1:50 podłogi, ściany, powierzchnie urządzeń i wyciągi, /co tygodniowe/ miesięczne/ czyszczenie oraz gruntowne czyszczenie zatłuszczonych powierzchni.
- 1:50 do 1:100 bieżące utrzymanie czystości przy wszystkich powierzchniach kuchennych, ze szkła plexi, stali szlachetna i powierzchni aluminiowej, (przy aluminium wykonać próbę).
- 1:80 do 1:500 środek czystości pod wysokim ciśnieniem i maszyny do podłogi przy uporczywym tworzeniem się piany polecamy dodatkowo Schaumbremse art.2800  
***Gorąca woda wzmacnia działanie czyszczące i gospodarowania.***
- Do usuwania osadów wapiennych polecamy preparat **E-90 SUPER**, art. 2170

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

## Super koncentrat do ręcznego mycia

**SPUL-S neu** wydajny profesjonalny płyn do ręcznego mycia, czyszczenia

- czyści skutecznie naczynia, sztucze, urządzenia produkcyjne, tworzywa sztuczne i szkło
- błyskawicznie czyści okna, lustra i wszystkie płaskie powierzchnie
- rozprowadza przyjemny, świeży zapach

**SPUL-S neu** jest wyjątkowo łagodny dla naczyń i rąk

- powoduje szybki odpływ wody i połysk bez żadnych smug
- nie zakłóca w tworzeniu się piany z piwa w świeżo umytych naczyniach
- chroni ręce dzięki zawartym w płynie specjalnym substancją (proteiny)



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: zielony płyn o jabłkowym świeżym zapachu

Zawartość: roztwór substancji powierzchniowo czynnych, środków skoncentrowanych, środków chroniących skórę, materiałów zapachowych, konserwujących i barwiących

Klasyfikacja koncentratu: Nie sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny według rozporządzenia o niebezpiecznych substancjach, pH neutralne

**SPUL-S neu** jest wolny od AOX, aldehydów, środków odbarwiających, alkalii i fosfatów.

Wszystkie zawarte materie rozkładają się biologicznie

### WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

**SPUL-S neu** znajduje zastosowanie w gastronomii, zakładach przetwórstwa żywności, kuchniach, oraz wszędzie tam gdzie wymagane jest szybkie, skuteczne czyszczenie powierzchni urządzeń, naczyń i szkła.

**1:1000** do **1:2000** naczynia, sztucze, szkło do manualnego zmywania, płukania. Dozować około 5 ml. **SPUL-S neu** do 10 litrów gorącej wody do mycia, naczynia włożyć do wody z płynem i myć gąbką, itp. , czystą wodą przepłukać i wysuszyć. W razie potrzeby (np. srebra) polerować. Szkło najlepiej suszyć na bawełnianej ścierece dnem do góry.

**1:1000** stal nierdzewna, okna, lustra, marmur, witryny i lakierowane powierzchnie. Okna zwilżoną gąbką przetrzeć, poczym gumową przecieraczką przeciągnąć na sucho. Poprzez czysty efekt błysku szyby suszą się bez smug. Na powierzchni gdzie nie jest możliwe suszenie przecieraczką, powierzchnie wilgotne przetrzeć w razie potrzeby bawełnianą ścierką.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

#### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## ŚRODEK CZYSZCZĄCY NA BAZIE OLEJKU POMARAŃCZOWEGO

**GERUCH-EX** jest naturalnym roztworem do usuwania:

- tłuszczu, osadów szlamu i innych śmierdzących organicznych zabrudzeń
- pozostałości z olejów mineralnych, smoły, bitum i warstw woskowych
- pozostałości po kleju i plamy ze smoły na lakierach i płaskich powierzchniach

**GERUCH-EX** likwiduje nieprzyjemny zapach już podczas zastosowania

- wypędza owady jednocześnie dezodoryzując pomieszczenie
- przy regularnym stosowaniu utrzymuje świeżość i czystość w rurach ściekowych kratkach ściekowych i rozprowadza przyjemny i świeży pomarańczowy zapach
- idealny do czyszczenia pojemników, kontenerów, samochodów do gromadzenia i przewożenia odpadów, sanitariatów.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: płyn żółty o zapachu pomarańczowym

Skład :przygotowany z niejonowych substancji powierzchniowo czynnych, naturalnych substancji bazy destylatu olejku pomarańczy, barwnika.

Klasyfikacja preparatu: Szkodliwy dla zdrowia: w razie połknięcia może doprowadzić do uszkodzenia płuc. Łatwopalny. Szkodliwy dla środowiska Bardzo trujący dla wodnych organizmów, może mieć w wodach długoterminowe szkodliwe skutki.

Wolne od AOX, aromatyzowanych wodorotlenków węgla i CKW

Opinia jakościowa: Stowarzyszenie >>Säurefließner-Vereinigung; Dt. Gesellschaft<< w Burgwedel Niemcy /Instytut badań materiałowych ds. kąpielisk/

Wszystkie zawarte składniki ulegają łatwo biodegradacji

### Obszary użycia i skoncentrowanie zastosowania:

Zgodnie z prawem artykułów żywnościowych i przedmiotów użytku do stosowania w przemyśle spożywczym.

- **Czysta forma do 1 : 10** systemy rurowe, kratki ściekowe, pozostałości po smołe, wosku i oleju, pojemniki na śmieci
- **1 : 10 do 1 : 30** czyszczenie podłóg w zamkniętych pomieszczeniach, czyszczenie ścian w kontenerach na śmieci
- **1:10 do 1:100** czyszczenie w zależności od zabrudzenia
- **1:200 do 1:500** czyszczenie podłóg w obszarach kuchennych.
- **1 : 100 do 1 : 1000** czyszczenie pod wysokim ciśnieniem
- **1 : 1000 000** oczyszczalnie ścieków

**Uwaga:** koncentrat może rozkładać niektóre tworzywa sztuczne, zalecamy zatem wykonać próbę działania na dane tworzywo sztuczne przed użyciem.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Pochłaniacz zapachów do ogólnego mycia na bazie olejku pomarańczowego

**ORANCIT** jest silny, neutralny wszechstronny czyszciciel,

- wykonywany z naturalnych roślinnych surowców,
- do delikatnego czyszczenia wszystkich zmywalnych powierzchni jak tworzywo sztuczne, marmur, kafle, płyty kamienne, szkło, drzewo i stal szlachetna.



**ORANCIT** wiąże niemiłe zapachy już przy użyciu,

- posiada właściwości odstrasżające owady i właściwości usuwające przykre zapachy,
- przy regularnym stosowaniu utrzymuje wolne od tłuszczów i przykrych zapachów rury ściekowe.
- szerzy przyjemny, świeży pomarańczy zapach.

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: żółty płyn o pomarańczowym zapachu

Skład: Przygotowanie z anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, destylatu olejku pomarańczy, środka konserwującego, zapachu - i barwnika w wodzie.

Wolnie od AOX, Aldehydu, chloru, fosforanów, alkaliów i kwasów.

**Klasyfikacja:** Żaden materiał niebezpieczny w czystej formie jak również w wodnistych rozcieńczeniach.

Wszystkie składniki są lekko ulegające biodegradacji.

### Obszary użycia i polecane rozcieńczenie użycia:

Bardzo dobre właściwości dla stosowania w przemyśle spożywczym.

- **1:10 do 1:500** oczyszczenie zależnie od zanieczyszczenia.
- **Czysto do 1:10** do krat ściekowych, odpływów kanalizacyjnych, rynsztoków, kontenerów śmieci i pojemników na śmieci.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

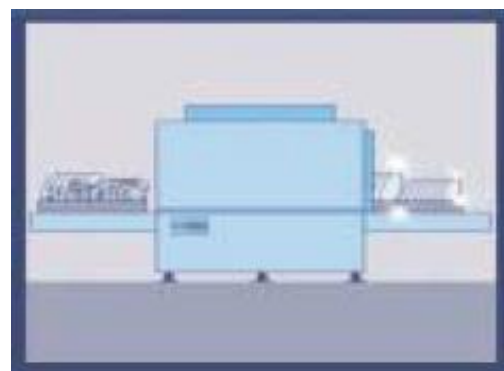
## Specjalistyczny super koncentrat myjący do przemysłowych zmywarek

**G-30 F** jest silnym środkiem czyszczącym do

- mocno zabrudzonych naczyń w kuchniach, kawiarniach i restauracjach
- pojemników plastikowych, transportowych w branży spożywczej
- uporczywych zatłuszczeń, białka i innych mocnych zabrudzeń
- osadów kawy, herbaty i śladów szminki
- każdej twardości wody

**G-30 F** czyści intensywnie i delikatnie

- naczynia, garnki szkło i sztucze przy niewielkim dozowaniu
- pojemniki plastikowe
- niszczy bakterie i zarazki
- nie żący dla szkła i porcelany



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: bezbarwny płyn o delikatnym zapachu

Skład: Roztwór wodny związków alkalicznych, środków wybielających i pomocniczych

Klasyfikacja koncentratu: preparat żący W rozcieńczeniu roboczym zmywarki – nie niebezpieczny.

Wszystkie zawarte substancje rozkładają się biologicznie.

### Sposób użycia:

Pojemnik z płynem podłączyć do urządzenia dozującego zmywarki, lub napełnić płynem zbiorniczek dozujący.

Rozcieńczenie od **1: 333** do **1:666** z wodą.

- Dostosować rozcieńczenie do pobieranej wody zależnie od zabrudzenia i twardości wody 1,5-3 g **G 30 F** na 1 litr wody ( 0,15-0,3 % ).

### Informacja :

Harmonizuje idealnie z nablyszczaczem do zmywarek **K-20 F**

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)



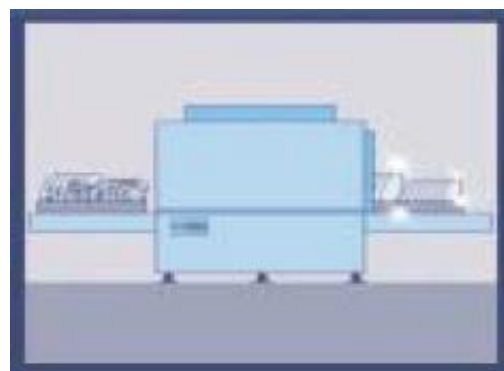
## Super koncentrat myjący do przemysłowych zmywarek- *bez chloru*

G-40 CF jest silnym bez chlorowym środkiem czyszczącym do

- mocno zabrudzonych naczyń w kuchniach, kawiarniach i restauracjach
- pojemników plastikowych, transportowych w branży spożywczej
- uporczywych zafuszczeń, białka i innych mocnych zabrudzeń
- osadów kawy, herbaty i śladów szminki
- idealny do zmywarek tunelowych
- każdej twardości wody

G-40 CF czyści intensywnie i delikatnie

- naczynia, garnki szkło i sztucce przy niewielkim dozowaniu
- pojemniki plastikowe
- niszczy bakterie i zarazki
- nie żrący dla szkła i porcelany



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: bezbarwny płyn o delikatnym zapachu

Skład: Roztwór wodny związków alkalicznych, fosforanów, środków pomocniczych

Klasyfikacja koncentratu: preparat żrący W rozcieńczeniu roboczym zmywarki – nie niebezpieczny.

Wszystkie zawarte substancje rozkładają się biologicznie.

### Sposób użycia:

Pojemnik z płynem podłączyć do urządzenia dozującego zmywarki, lub napęlić płynem zbiorniczek dozujący.

Rozcieńczenie od 1:333 do 1:666 z wodą.

- Dostosować rozcieńczenie do pobieranej wody zależnie od zabrudzenia i twardości wody 1,5-3 g G 40 CF na 1 litr wody ( 0,15-0,3 % ).

### Informacja :

Harmonizuje idealnie z nabłyszczaczem do zmywarek **K-20 F**

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

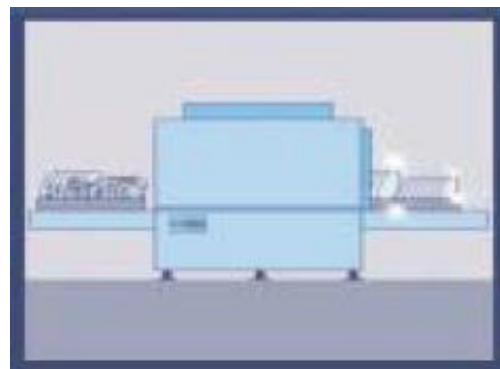
## Nabłyszczacz do przemysłowych zmywarek gastronomicznych

**K-20 F** idealne rozwiązanie w przemysłowym zastosowaniu dzięki czemu jest

- Błyszczące szkło i naczynia
- Błyszczące sztucce i narzędzia
- Samoczynne suszenie
- Brak osadów w komorze myjącej

**K-20 F** jest wydajnym nabłyszczaczem

- Do taśmowych i komorowych zmywarek
- Stosowanym do każdej twardości wody
- Skuteczny przy niewielkim dozowaniu, przez co przyjazny dla środowiska



### **Chemiczna charakterystyka:**

Wygląd: niebieski płyn o łagodnym zapachu

Skład: niejonowe środki powierzchniowo czynne, kwas cytrynowy, środki sieciowe, rozpuszczające, barwnik.

Nie zawiera AOX i formaldehydu.

Klasyfikacja: Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Wszystkie zawarte substancje rozkładają się biologicznie.

### **Stosowanie:**

**K-20 F** znajduje zastosowanie w zmywarkach automatycznych, taśmach do mycia naczyń, pojemników, szkła i sztucy w dużych kuchniach, stołówkach, gastronomii, szpitalach, domach opieki, zakładach przetwórstwa żywności.

Idealnie współdziała razem z płynem myjącym do zmywarek G-30 F.

### **Sposób użycia:**

Pojemnik z płynem podłączyć do urządzenia dozującego zmywarki, lub napełnić płynem zbiorniczek dozujący.

Rozcieńczenie **1: 2000** z wodą.

Dozowanie wynosi około 0,5 g na liter wody w zależności od twardości wody.

- pęcherze lub smugi na naczyniach – delikatnie zmniejszyć dozowaną ilość
- krople lub plamy na naczyniach – delikatnie zwiększyć dozowaną ilość

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### **Dystrybutor:**

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Bezapachowy wysokowydajny odwapniacz

### E 90 SUPER odwapnia skutecznie

- maszyny do lodów, kawy, herbaty i zmywarki do naczyń
- garnki, bojlerzy i zlewozmywaki z szlachetnej stali
- zbiorniki na ciepłą wodę , naczynia i armaturę,
- nie uszkadza metali i powierzchni stali szlachetnej

### E 90 SUPER działa dezynfekcyjnie i skutecznie przeciwko:

- każdemu rodzajowi osadów wapiennych
- pozostałością z kawy i smolistym osadom
- algom i odkładaniu się minerałów



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: żółtawy płyn o łagodnym zapachu.

Roztwór z związków powierzchniowo-czynnych, kwasów nieorganicznych,

Inhibitorów korozji i środków wspomagających w wodzie

Wolny od AOX, środków zapachowych i farbujących, od kwasu solnego,

Klasyfikacja: W koncentracie : według przepisów o środkach niebezpiecznych - żrący

Wszystkie zawarte materie rozkładają się biologicznie

### Obszary stosowania i zalecane rozcieńczenie :

Rozpuszczone osady mineralne spłukać czystą wodą. Urządzenia po odwapnieniu dokładnie wypłukać czystą wodą.

- Czysta forma do 1:4 dysze w maszynach do naczyń, lodów
- 1 : 4 do 1 : 10 silnie zwapnione maszyny, obiegi wody
- 1 :10 do 1 : 50 systematyczne odwapnianie urządzeń, maszyn, zlewów, armatur
- do 1 : 100 profilaktycznie odwapniająco w zbiornikach utrzymujących ciepłą i zimną wodę .

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

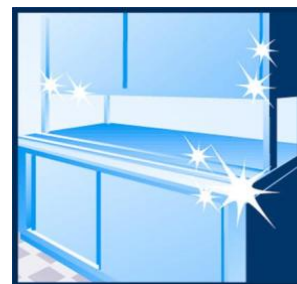
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Preparat do pielęgnacji stali nierdzewnej

GLANZ-S preparat do pielęgnacji wszystkich powierzchni metalowych

- stali nadaje jednolity połysk
- usuwa uciążliwe odciski palców i zapobiega ich osadzaniu na metalowych powierzchniach
- Szuflady i drzwiczki ponownie lekko się otwierają



GLANZ-S to roztwór najwartościowszych składników

- Antystatyczny - chroni przed osadzaniem zanieczyszczeń
- Ułatwia utrzymanie czystości urządzeń metalowych.
- Doskonały do stosowania w obszarach kuchennych

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: Bezbarwny płyn o łagodnym zapachu  
Skład: Mieszanina olejów mineralnych i syntetycznych,  
Wolny od AOX, formaldehydu, chloru i agresywnych substancji.

Klasyfikacja koncentratu : Szkodliwy dla zdrowia: Przy połknięciu może spowodować uszkodzenie płuc.

### Stosowanie :

#### **Gotowy do użycia – bez rozcieńczenia**

GLANZ-S jest stosowany do pielęgnacji wszystkich metalowych powierzchni jak: wyciągi kuchenne, kredensy, szafki, kabiny, zbiorniki itp.

GLANZ-S nanieść cienką warstwą na oczyszczoną powierzchnie i równomiernie rozprowadzić wycierając sukniem.

Nie stosować do powierzchni roboczych kontaktujących się z żywnością.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Mleczko do czyszczenia metalu

**GLANZ-REIN** to odpowiedni w gastronomii preparat do czyszczenia i polerowania

- stali szlachetnej (okapy wentylacyjne, zlewozmywaki, kredensy, regały)
- aluminium, miedzi, mosiądzu (bufety, lady, stoły, urządzenia)
- wszystkich powierzchni chromowanych



### GLANZ-REIN

- Zapewnia czystość i długotrwały połysk
- Zapobiega oksydacji i osadzaniu się kamienia wapiennego
- Pielęgnuje, konserwuje czyszczone powierzchnie, tworzy wodę ochronną błonę

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: Biała płynna pasta o łagodnym zapachu  
Skład: Mieszanina substancji powierzchniowo czynnych, olejów, środków polerujących, środków chroniących przed korozją, rozpuszczalników i wody.  
Wolny od AOX, formaldehydu i agresywnych substancji.

Klasyfikacja koncentratu : nie jest preparatem niebezpiecznym,  
Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji

### Stosowanie :

W gastronomii, dużych kuchniach, hotelach, browarach itp.

### Gotowy do użycia.

Wstrząsnąć przed użyciem. Niewielką ilość nanieść na wilgotną, czyszczoną powierzchnię i dobrze rozprowadzić szmatką, ścierką jednocześnie polerując. Potem spłukać resztki wodą i wytrzeć do sucha za pomocą ścierki lub irchy.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

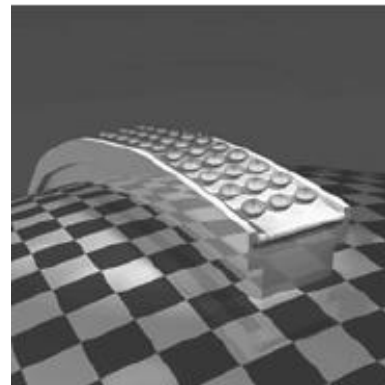
## Środek do czyszczenia blach piekarniczych - koncentrat.

**isi-2-clean® -BBR** samoczynny środek czyszczący poprzez zanurzenie w kąpeli

- Usuwa uporczywe przypieczone resztki
- Przenika brud i rewelacyjnie odczepia go od blach
- Wysoko skoncentrowany przez co bardzo wydajny

**isi-2-clean® -BBR** jest przekonywującym środkiem czyszczącym dla wymagających klientów

- Optymalny rezultat czyszczący w ogrzewanych kąpielach zanurzeniowych
- Doskonała ochrona dla wszystkich części wykonanych z aluminium i stali
- Polecany do czyszczenia w obszarach produkcji żywności



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: bezbarwny płyn

Skład substancje powierzchniowo czynne, alkalia, fosforany, krzemiany, inhibitory korozji i dodatki z wodą.

Klasyfikacja koncentratu: Żrący

### Sposób użycia i zalecane stężenie:

**Rozcieńczenie 1:10** - czyszczenie blach i foremek piekarniczych, pojemników, szpikulcy do wędzenia itp w zanurzeniowej kąpeli.

Czyszczony sprzęt zanurza się w roztworze 1:10 i pozostawia na całą noc w temperaturze 65-75<sup>0</sup>C. Przy lżejszych zanieczyszczeniach można skrócić czas kąpeli lub zmniejszyć temperaturę ogrzewania roztworu czyszczącego.

Po zakończeniu kąpeli rozmoczone resztki przypalenizny usunąć. Do tego najlepszym jest splukanie mocnym strumieniem wody (np. za pomocą urządzenia wysokociśnieniowego HD)

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Extremalnie silny środek do usuwania smół wędzarniczych

**RH 300 BOOSTER** bezkompromisowy środek czystości dla najcięższych zabrudzeń

- usuwa bez wysiłku przypalone zanieczyszczenia tłuszczu, oleju, nagaru, sadzy
- rozpuszcza bez większego wysiłku uporczywe resztki białka, krwi, żywicy
- tworzy długotrwałą i silną pianę



**RH 300 BOOSTER** nadaje się do profesjonalnego czyszczenia

- pomieszczeń do wędzenia i urządzeń wędzarniczych, fug i kafelek
- pojazdów (przewożących wędzony towar) i urządzeń
- do stalowych blach i foremek do pieczenia, wózków piekarniczych, kafli piecowych

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: brązowy płyn o łagodnym zapachu

Zawartość: roztwór substancji powierzchniowo czynnych, alkali, środków wspomagających w wodzie. Wolny od AOX, aldehydów, chloru

Klasyfikacja koncentratu: **żrące**

Klasyfikacja roztworu : wodny roztwór 1: 20 drażniący

Wszystkie zawarte materie rozkładają się biologicznie

### Obszar użycia i zalecane rozcieńczenia:

- 1 : 10 do 1 : 20 pomieszczenia do wędzeń i urządzenia wędzarnicze, zabrudzone powierzchnie możliwie gorącym roztworem czyszczącym całkowicie pokryć pianowo, po czym pozostawić na około 15 min. Następnie dokładnie spłukać wodą. Najlepiej w czasie czyszczenia urządzenie wędzarnicze utrzymać w temperaturze 90 °C . Przy czyszczeniu obowiązuje odpowiednie ubranie ochronne.
- 1:20 do 1:50 urządzenia do wędzenia (wózki), wózki do wypieków, stalowe blachy do pieczenia, roztwór czyszczący nanieść natryskowo lub pianowo i parę minut odczekać , poczym dużą ilością wody spłukać, mniejsze obiekty mogą być czyszczone zanurzone w kąpeli wodnej, gorąca woda wzmacnia działanie czyszczenia i gospodarność
- 1:50 do 1:100 lekko zabrudzone blachy do pieczenia i wózki przy słabych zabrudzeniach i codziennym czyszczeniu, stosować tak jak powyżej napisane.
- Nie nadaje się do aluminium, kolorowych metali, nie stosować na lakierowane powierzchnie – *wcześniej wykonać próbę na nieznaczonej powierzchni.*

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

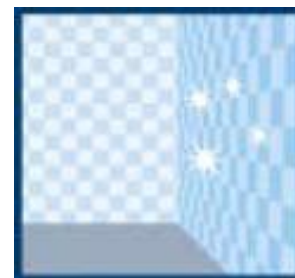
## Pieniący środek z dodatkami odkażającymi.

**SR 3000 D** jest silnym koncentratem pieniącym się dla:

- wszystkich zakładów przetwórstwa spożywczego
- dużych kuchni w kantynach, szpitalach albo zakładach opieki
- zakładach kąpieliskowych i kampingach

**SR 3000 D** czyści i dezynfekuje bezkompromisowo na bazie chloru

- wszystkie kafelkowe, oraz zasadowo odporne powierzchnie tak jak stal szlachetna
- usuwa oleje, tłuszcze, białka, resztki krwi i pleśni
- wybiela plamy z herbaty, kawy, owoców i wina
- niszczy wszystkie bakterie, wirusy i grzyby



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: zielonkawy roztwór o lekkim zapachu chloru

Zawartość: roztwór środków powierzchniowo czynnych, alkalia, środki wybielające i dezynfekujące na bazie chloru i środków zapachowych

Wolny od fosforanów i Formaldehydu

Wartość pH Koncentrat: 14,0    Wartość pH roztwór 1 % : 12,5

Klasyfikacja koncentratu: **żrące**

Klasyfikacja roztworu : roztwór wodny - żadna niebezpieczna materia w podanych roztworach roboczych.

Wszystkie zawarte materie rozkładają się biologicznie

Nie mieszać z kwasowymi środkami czystości.

### Obszar użycia i zalecane rozcieńczenia:

- 1 : 20 do 1 : 50 **SR 3000 D** urządzeniem pianotwórczym nanieść na powierzchnie, stabilną pianę pozostawić na parę minut, poczym dużą ilością wody spłukać.
- Przy uporczywych plamach albo trudno dostępnych miejscach ( np. fugi między kafelkowe) przejechać szczoteczką.
- Przy metalach kolorowych i lekkich uprzednio sprawdzić na niewidocznym (próbnym) miejscu, czy nie uszkadza materiału.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)



## Środek do czyszczenia w obszarach głębokiego mrożenia

**TK 30** jest rozwiązaniem czystości dla wszystkich zmywalnych powierzchni w mroźniach

- wysoka siła czyszcząca także przy mocnym zanieczyszczeniu,
- w skutek oczyszczania z lodu -umożliwia oczyszczenie bez odszraniania,
- oszczędza czas i koszty prądu.

**TK 30** jest łagodny dla czyszczonych powierzchni

- jest właściwy dla wszystkich płyt kamiennych, kafli, tworzyw sztucznych i metali,
- wolny od agresywnych substancji, oszczędny w zużyciu,
- daje się zastosować przy temperaturach do  $-30^{\circ}\text{C}$ .



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: bezbarwny płyn o łagodnym zapachu

Skład: Przygotowany ze środków powierzchniowo czynnych, rozpuszczalników rozpuszczalnych w wodzie i materiałów pomocniczych w wodzie. Wolny od AOX i fosfatu.

Klasyfikacja: preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Wszystkie składniki są ulegające biodegradacji.

### Obszary zastosowanie i sposób użycia;

>>Wszystką żywność nie pakowaną przed rozpoczęciem czyszczenia usunąć z pomieszczenia – obszaru czyszczenia<<

**Bez rozcieńczenia** - produkt bez rozcieńczania nanieść na czyszczoną powierzchnię ściany bądź podłogi. Pozostawić działaniu na okres 10 – 20 minut. Dla uporczywych zanieczyszczeń czas działania należy wydłużyć. Dla ułatwienia czyścić za pomocą gąbki. Rozpuszczony brud zebrać czystym suknem, ścierką.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

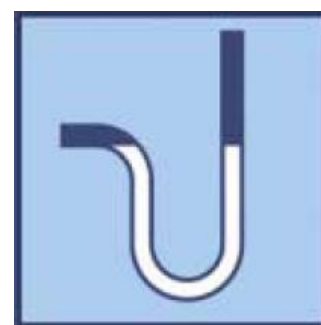
## Środek do samoczynnego przetykania odpływów kanalizacyjnych

**RF 2000**, płynny, wysoko stężony czyszciciel odpływów

- rozpuszcza szybko i gruntownie tłuszcze, białko i resztki żywności
- rozkłada włosy, celulozę i mydlane osady
- nie atakuje ani rurociągów ani materiałów izolacyjnych

**RF 2000** nadaje się specjalnie dla kuchennych i sanitarnych zakresów

- usuwa zatory odpływów w kilka minut
- nie wytwarza żadnych trujących albo wybuchowych par
- zabezpiecza skutecznie przed nowymi zatorami.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: jasnobrunatny płyn o łagodnym zapachu

Skład: Przygotowany ze środków powierzchniowo czynnych, wodorotlenku sodu i materiałów pomocniczych w wodzie

Klasyfikacja: Żrący

**RF 2000** jest wolny od chloru, wodorowych produktów albo utleniających materiałów  
Wszystkie składniki są ulegające biodegradacji.

### Obszary zastosowanie i sposób użycia

**1:3** gruntowne oczyszczenie (przetykanie) w kuchennym i sanitarnym zakresie

1 część **RF 2000** zmieszać z 3 częściami gorącej (90-95°C) wody i taki roztwór wlać do odpływu. Wyższe dawkowanie nie podwyższa skuteczności.

Zależnie od stopnia zatkania pozostawić maksymalnie do 30 minut, poczym obficie spłukać wodą. Przy znacznie dłuższym okresie oddziaływania roztworu mogłyby dojść do uszkodzenia rurociągu. Nie stosować do powierzchni z aluminium.

**1:5** zapobiegawcze działanie

Okolo raz na tydzień roztwór 20% **RF 2000** z gorącą wodą wlać do odpływu kanalizacyjnego. Po okolo 15 minutach z obficie spłukać czystą wodą

Do zapobiegawczego traktowania przed osadami tłuszczowymi kuchennych odpływów polecamy preparat rozkładający tłuszcze **GERUCH -EX** (artykuł 2080) sporządzony na bazie naturalnych olejków cytrusowych.

Gorąca woda wzmacnia siłę czyszcząca!

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

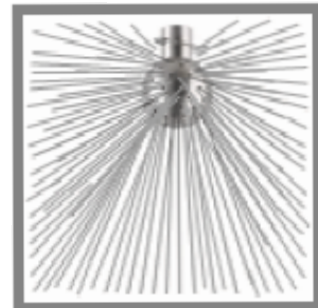
## Alkaiczny środek do czyszczenia zbiorników

**CIP CLEAN A** usuwa skutecznie i całkowicie

- Drożdże, pleśnie i zaległości białkowe
- Garbniki i lekkie osady kamienia winnego
- Tłuszcze, oliwy i inne organiczne resztki produktów

**CIP CLEAN A** jest nie pieniący i wolny od chloru do czyszczenia

- W przemyśle produkcji napojów jak piwnice winne, mleczarnie, browary, rozlewnie wód.
- Zbiorników, urządzeń, instalacji rozlewniczych i separatorów,
- Urządzeń ze stali nierdzewnej, ceramiki i tworzyw sztucznych.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd : bezbarwny płyn o charakterystycznym zapachu

pH koncent. ok. 14,0    pH roztwór 1 % ok. 13,0

Zawartość: alkalia, fosforany i pomocniczych dodatków w wodzie.

Wolny od AOX i aldehydów

Klasyfikacja koncentratu: skoncentrowanej formie, powoduje poważne oparzenia

### Obszary użycia i zalecane skoncentrowanie zastosowania:

**Od 1 : 33 do 1 : 200** **CIP-CLEAN A** z wodą - w zależności od metody czyszczenia:

1. odmaczanie 0,5 do 1,0% a. poddać działaniu roztworu przez 2-3 dni
2. poprzez pompę /CIP procedura/ 1 do 3 % roztwór pompować w obiegu zamkniętym pod niskim lub wysokim ciśnieniem przez 30 do 60 minut
3. ręczne czyszczenie 0,5% roztworem

Ciepła woda podwyższa skutek oczyszczenia.

Po zakończeniu oczyszczania powierzchnie, instalacje gruntownie wypłukać czystą wodą.

Nie stosować do aluminium, cynku, cyny albo metali kolorowych!

---

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

---

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

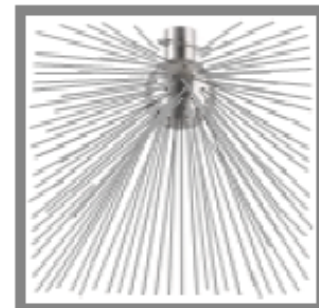
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Kwasowy środek do czyszczenia zbiorników

**CIP CLEAN S** usuwa skutecznie i całkowicie

- Kamień piwny, kotłowy, mleczny i resztki masy
- Drożdże i inne pozostałości produktu
- Osady mineralne i lekkie zanieczyszczenia tłuszczowe



**CIP CLEAN S** jest nie pieniący przeznaczony do czyszczenia

- W przemyśle produkcji napojów jak piwnice winne, mleczarnie, browary, rozlewnie wód.
- Zbiorników, urządzeń, instalacji rozlewniczych i separatorów,
- Urządzeń ze stali nierdzewnej, ceramiki i tworzyw sztucznych.

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd : bezbarwny płyn o charakterystycznym zapachu

pH koncent. ok. 14,0    pH roztwór 1 % ok. 13,0

Zawartość: przygotowany z nieorganicznego kwasu, niejonowych środków powierzchniowo czynnych, materiałów pomocniczych i inhibitorów korozji w wodzie.

Nie zawiera kwasu solnego i siarkowego.

Klasyfikacja koncentratu: skoncentrowanej formie- żrący

### Obszary użycia i zalecane skoncentrowanie zastosowania:

**Od 1 – 33 do 1 – 200 CIP-CLEAN S** w zależności od metody czyszczenia.

1. odmaczanie 0,5 do 1,0% a. poddać działaniu roztworu przez 2-3 dni
2. poprzez pompę /CIP procedura/ 1 do 3 % roztwór pompować w obiegu zamkniętym pod niskim lub wysokim ciśnieniem przez 30 do 60 minut
3. ręczne czyszczenie 1 do 3 % roztworem czyścić zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie zbiorników lub urządzeń

Ciepła woda podwyższa skutek oczyszczenia.

Po zakończeniu oczyszczania powierzchnie, instalacje gruntownie wypłukać czystą wodą.

Nie stosować do cynku, cyny, szarego odlewu, stali konstrukcyjnej oraz metali kolorowych!

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

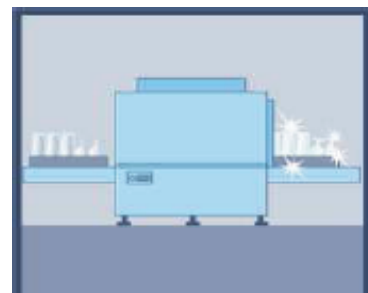
## Specjalistyczny środek alkaliczny do czyszczenia pojemników i skrzynek w myjkach przemysłowych

**BW 50 A** służy do profesjonalnego czyszczenia pojemników w branży spożywczej

- ◆ do usuwania tłuszczów, białek i innych zabrudzeń
- ◆ Idealny do skrzyń i kontenerów ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego
- ◆ do czyszczenia klatek i butelek z wodą w hodowli zwierząt.

**BW 50 A** jest polecany do stosowania w automatycznych myjkach

- ◆ nie pieniący i odpowiedni dla wszystkich twardości wody,
- ◆ bardzo dobre wyniki czyszczenia już przy minimalnym dozowaniu,
- ◆ znacznie bardziej ekonomiczny w porównaniu do konwencjonalnych produktów.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: Bezbarwny płyn o łagodnym zapachu

Skład: Roztwór wodny fosforanów, niejonowych substancji powierzchniowo czynnych, mydeł, alkali i substancji kompleksujących.

Wolny od kwasu solnego, kwasu siarkowego, kwasu azotowego i kwasu fluorowodorowego.

Klasyfikacja koncentratu: **drażniący**

Wszystkie składniki ulegają biodegradacji.

### Obszary zastosowania i zalecane stężenie:

Rozcieńczenie od **1: 100** do **1:500**

Produkt stosowany do wszystkich rodzajów myjek. Stosowany również przez zanurzenie, natrysk, ultradźwięki, lub odpowiednie techniki szorowania.

Zalecana dawka wynosi w zależności na stopień zanieczyszczenia :

**2 - 10 g / l (0,2 - 1%).**

Produkt może być dozowany ręcznie, sterowaniem czasowym, proporcją masy, lub dozowanie kontrolą przewodności (tabela przewodności na życzenie).

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

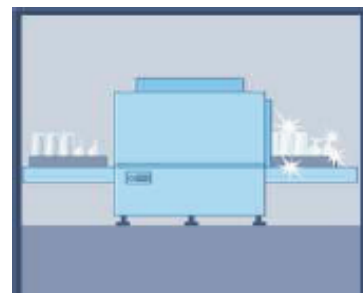
## Specjalistyczny środek kwasowy do czyszczenia pojemników i skrzynek w myjkach przemysłowych

**BW 10 S** służy do profesjonalnego czyszczenia pojemników w branży spożywczej

- ◆ do delikatnego usuwania kamienia i czyszczenia w jednej operacji,
- ◆ Idealny do skrzyń i kontenerów ze stali nierdzewnej, tworzywa sztucznego lub szkła,
- ◆ do czyszczenia klatek i butelek z wodą w hodowli zwierząt.

**BW 10 S** jest polecany do stosowania w automatycznych myjkach

- ◆ nie pieniący i odpowiedni dla wszystkich twardości wody,
- ◆ bardzo dobre wyniki czyszczenia już przy minimalnym dozowaniu,
- ◆ przeznaczony do automatycznego i ręcznego czyszczenia



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: Bezbarwny płyn o łagodnym zapachu

Skład: Roztwór wodny kwasów nieorganicznych, niejonowych substancji powierzchniowo czynnych i substancji pomocniczych.

Wolny od kwasu solnego, kwasu siarkowego, kwasu azotowego i kwasu fluorowodorowego.

Klasyfikacja koncentratu: **żrący**

Wszystkie składniki ulegają biodegradacji.

### Obszary zastosowania i zalecane stężenie:

Rozcieńczenie od **1:10** do **1:200**

**BW 10 S** rozcieńczony 1:10 do 1:50 służy do usuwania kamienia.

W maszynach pralniczych, pralkach zalecana dawka wynosi 5 - 10 g / l (0,5 - 1%)

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Wysokoskoncentrowany gruntowy środek czystości

**ALL-FORTE** jest bezpiecznym dla środowiska koncentratem;

- do czyszczenia wszystkich wodoodpornych pokryć podłóg z kamienia, drewna czy też sztucznego tworzywa - laminatu, -PCV i linoleum
- bardzo oszczędny ze względu na wysokie stężenie

**ALL-FORTE** usuwa szybko i gruntownie

- Stare warstwy polimerów, emulsji i wosków
- Czarne ślady pozostawione przez obcasy i podeszwy
- Zabrudzenia na fugach



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: bezbarwny płyn o łagodnym zapachu

Skład: roztwór substancji powierzchniowo czynnych, alkalia i środków wspomagających rozpuszczanie w wodzie

Wolny od AOX, salmiaku, kwasów i formaldehydów

Klasyfikacja koncentratu: niesklasyfikowany jako niebezpieczny.

Wszystkie zawarte materie rozkładają się biologicznie.

### Obszar użycia i zalecane rozcieńczenie:

- Czysta forma: ekstremalnie uporczywe zabrudzenia, które nie mogły zostać usunięte całkowicie zwykłym rozcieńczonym koncentratem, na zanieczyszczenie oszczędnie nanieść **ALL-FORTE**, około 10 minut pozostawić, poczym za pomocą szczoteczki wyszorować i usunąć, następnie spłukać dużą ilością wody.
- 1:3 (25%): gruntowne czyszczenie silnie zaskorupiałych, zabrudzonych podłóg
- 1:10 (9%): gruntowne czyszczenie umiarkowanie zabrudzonych podłóg i linoleum, roztwór równomiernie rozprowadzić na powierzchnie i pozostawić na około 15 minut, poczym powierzchnie czyścić (dodając wody), szczotką albo maszynowo, pod koniec gruntownie spłukać wodą, gorąca woda wzmacnia działanie środka czystości.
- Jeśli zamierzamy po doczyszczeniu podłogi, zabezpieczyć ją warstwą ochronną (np. **ACRYL-GLANZ**) Należy dokładnie spłukać podłogę po czyszczeniu **ALL-FORTE** wodą celem pełnej neutralizacji środka. Można przemyć pH neutralnym środkiem czyszczoną powierzchnię. (np. roztwór **ALL-CLEAN, ALKO-SUPER**).

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Super koncentrat czyszczący ogólnego zastosowania

**ALL-CLEAN** jest przyjaznym dla środowiska, myjącym preparatem uniwersalnym dla wszystkich wodoodpornych powierzchni

- wszelakich podłóg
- marmuru, szkła i wszystkich gładkich powierzchni
- mebli, kafelek i nawet naczyń



**ALL-CLEAN** działa dzięki swojej niezwyklej formule:

- skutecznie na każdy rodzaj tłuszczu i zabrudzenia
- pielęgnuje ręce i skórę
- nadaje nowy połysk czyszczonej powierzchni
- czyści bez pozostawiania smug.

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: zielony, gęsty płyn o jabłkowym zapachu

Żółtawy, gęsty płyn o zapachu cytrynowym

Skład: roztwór substancji powierzchniowo czynnych, środków chroniących skórę, środków konserwujących, naturalnych środków zapachowych i barwiących w wodzie

pH neutralny, wolny od AOX, Salmiaku, kwasów i Formaldehydów

Klasyfikacja: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Opinie kwalifikacji: Towarzystwo ds. kąpielisk Säurefreesner-Vereinigung; Dt. Gesellschaft für das Badewesen. Opinia Daimler-Chrysler AG, atest PZH.

Wszystkie zawarte materiały rozkładają się biologicznie

### Obszar użycia i zalecane rozcieńczenie:

- 1:500 do 1:2000 do normalnego utrzymania czystości, tj. (5 do 20 ml) od 1 łyżeczki do 2 łyżek stołowych **ALL-CLEAN** do 10 litrów ciepłej wody (do przecierania).
- Powierzchnie czyszczone **ALL-CLEAN** wysychają bez smug.
- Okna i lustra przetrzeć i wytrzeć na sucho albo przeciągnąć gumową przecieraczką.
- Do maszynowego czyszczenia wystarczy oszczędnie dozowanie- należy przestrzegać instrukcji producenta urządzenia czyszczącego.
- Do gruntowego czyszczenia silnie zabrudzonych podłóg, polecamy skuteczny i bezpieczny dla środowiska koncentrat **ALL-FORTE** (art.2520).
- Nadaje się do kąpieli ultradźwiękowej.



Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)



## Alkoholowy środek o dużej sile czyszczenia i świeżym zapachu

**ALKO-SUPER** jest uniwersalnym środkiem do czyszczenia :

- wszystkich wodoodpornych powierzchni
- doskonale czyści marmur, szkło i wszystkie gładkie powierzchnie
- płytki, kafle i powierzchnie polimerowe

**ALKO-SUPER** czyści dokładnie i nie zostawia smug:

- różnego rodzaju tłuszcze i zabrudzenia
- hamuje powstawanie nowego zabrudzenia
- rozprządza miły i świeży zapach



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: płyn o pomarańczowym kolorze i brzoskwiniowym zapachu  
Skład: środki powierzchniowo-czynne, alkohole, substancje pomocnicze, barwnik i zapach.  
Nie zawiera AOX, salmiaku, kwasów i formaldehydu.  
Klasyfikacja koncentratu : łatwopalny  
Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

Idealny do maszynowego i ręcznego czyszczenia

**1:200** do mycia powierzchni przez spryskiwanie i przy mocnym zabrudzeniu ( 40 ml na 8 L wody )

**1:400** do codziennego mycia ręcznego albo maszynowego mycia na mokro ( 20 ml na 8 L wody)

Do czyszczenia gruntowego przy mocnych zabrudzonych podłogach polecamy przyjazny dla środowiska koncentrat **ALL-FORTE**

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Wysoko skoncentrowany środek do mycia szyb na bazie bio-etanolu

**GLAWI** to idealne rozwiązanie dla czyszczenia gładkich powierzchni

- Specjalne składniki usuwają bez trudu brud z powierzchni szklanych i ram okiennych nadając im wspaniały blask.
- Doskonale czyści lustra, flizy, ceramikę, marmur i gładkie powierzchnie plastikowe i metalowe
- Działa antystatycznie, nie przyciąga cząstek brudu.
- Wysoko stężony, bardzo oszczędny w użyciu.
- Schnie nie pozostawiając śladów.



**GLAWI** nadaje się idealnie do mycia powierzchni marmurowych.

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: niebieski płyn o delikatnym zapachu alkoholowym

Zawartość: biodegralnych środków powierzchniowo czynnych, roztwór bio-alkoholu, barwników i substancji pomocniczych w wodzie.

Wolny od AOX, salmiaku, kwasów i alkali

Klasyfikacja : łatwopalny

Wszystkie składniki ulegają biodegradacji.

## WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

### Stosowany:

**GLAWI** znajduje zastosowanie w hotelach, budynkach biurowych, urzędach, szpitalach, domach starców, szkołach, przedszkolach, oknach wystawowych itp.

### Sposób użycia: rozcieńczenie 1:500

20 ml płynu wlewa się na 10 litrów wody. Następnie gąbką, ściereczką lub szmatką zmyć powierzchnię szklaną i przetrzeć na sucho lub zebrać resztki wody gumowym odciągaczem. Przy ekstremalnych zabrudzeniach zwiększyć trochę dawkę.

Do powierzchni marmurowych stosować to samo rozcieńczenie.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

## Specjalna ochrona o długotrwałym działaniu

**ACRYL-GLANZ** to przeciwpoślizgowa warstwa ochronna z atlasowym połyskiem

- ekstremalnie mocna /odporna i nieprzyjmująca brudu
- bardzo wytrzymała i ułatwia utrzymanie czystości
- delikatnym zapachu i bezpieczna dla skóry przy nanoszeniu

**ACRYL-GLANZ** może być używany do

- pokrywania wszystkich wodoodpornych posadzek podłogowych
- jest wolny od podrażniających i trujących środków
- nadaje się do pielęgnacji podłóg sportowych wg **DIN 18032**



### Chemiczna charakterystyka :

Wygląd: mleczny płyn o łagodnym zapachu

Skład: roztwór z żywic akrylowych, środki konserwujące i zapachowe

Wolny od AOX, amoniaku, kwasu i formaldehydu

Klasyfikacja: niesklasyfikowany jako niebezpieczny środek

Kontrola jakości: Zgodnie z normą DIN 18032 w zakresie opieki odpowiednich terenów sportowych (Otto-Graf- Institut, Universität Stuttgart)

### Zalecane użycie: Nakładanie warstw;

- **ACRYL-GLANZ** cienko nanieść na starannie oczyszczoną wcześniej podłogę !!! (polecamy koncentrat gruntowego czyszczenia **All-Forte** art. 2520) i równomiernie rozprowadzić, po wyschnięciu pierwszej warstwy (około 30-45 minut), przy mocno eksploatowanych podłogach powtórzyć czynność 1 lub 2 razy /nanosić kolejną warstwę w poprzek poprzedniej/. Nanoszenie ogólnie dostępnymi sposobami; mopem, ścierką, itp.
- Przy silnie wchłaniających podłogach przed zastosowaniem – zagruntować powierzchnię 50 % roztworem **ACRYL-GLANZ** z wodą, po około 45 minutach czasu schnięcia nałożyć kolejno dwie warstwy (druga po wyschnięciu pierwszej).
- Nałożone warstwy nadają się do maszynowego polerowania.
- Nie stosować na kafelki wysoko błyszczące.

**ACRYL-GLANZ nanosić przy temperaturze powyżej 5 °C.**

**Zużycie:** około 5-6 litrów **ACRYL-GLANZ** na 100 m<sup>2</sup> powierzchni podłogi (2 x)

**Odświeżenie:** **ACRYL-GLANZ** około 1:100 rozcieńczyć z wodą (100 ml. na 10 litrów wody) i normalnie przetrzeć wcześniej domytą i wysuszoną powierzchnię podłogi.

**Czyszczenie:** do utrzymania czyszczenia pielęgnacyjnego polecamy pH neutralny koncentrat **All-CLEAN** (art.2540), **ALKO-SUPER** (art.2546) usuniecie warstw **All-FORTE** (art.2520).

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: klinsc@poczta.onet.pl

## Specjalna ochrona o długotrwałym działaniu

**ACRYL-GLANZ brillant** to warstwa ochronna z aksamitnym połyskiem

- do pokrywania wszystkich wodoodpornych posadzek podłogowych
- sprzyjająca łatwemu utrzymaniu czystości
- nadająca się do polerowania łagodnymi padami (Pad speed i high –speed)

**ACRYL-GLANZ brillant** doceniany jest przez pretensjonalnych klientów dzięki:

- ekstremalnie mocnej i nieprzyjmującej brudu powłoce
- odporności na alkoholowe środki myjąco dezynfekcyjne
- delikatnym zapachu i bezpieczeństwu dla skóry przy nanoszeniu

### Chemiczna charakterystyka :

Wygląd: mleczny płyn o łagodnym zapachu

Skład: roztwór z żywic akrylowych, środki konserwujące i zapachowe

Oznakowanie koncentratu: niesklasyfikowany jako niebezpieczny środek



### Zalecane użycie:

Nakładanie warstw;

- **ACRYL-GLANZ brillant** cienko nanieść na starannie oczyszczoną wcześniej podłogę ! (polecamy koncentrat gruntowego czyszczenia **All-Forte** art. 2520) i równomiernie rozprowadzić, po wyschnięciu pierwszej warstwy (około 30-45 minut), przy mocno eksploatowanych podłogach powtórzyć czynność 1 lub 2 razy /nanosić kolejną warstwę w poprzek poprzedniej/. Nanoszenie ogólnie dostępnymi sposobami; mopem, ścierką, itp.
- Przy silnie wchłaniających podłogach przed zastosowaniem – zagruntować powierzchnię 50 % roztworem **ACRYL-GLANZ brillant** z wodą, po około 45 min czasu schnięcia nałożyć kolejno dwie warstwy (druga po wyschnięciu pierwszej).
- Nałożone warstwy nadają się do maszynowego polerowania.
- Nie stosować na kafelki wysoko błyszczące.

**Zużycie:** Zużycie wynosi około 10 litrów na 140 m<sup>2</sup> powierzchni (przy 3 x nakładaniu).

**Czyszczenie:** do utrzymania czyszczenia pielęgnacyjnego polecamy pH neutralny koncentrat **All-CLEAN** (art.2540), **ALKO-SUPER** (art.2546) usunięcie warstw **All-FORTE** (art.2520).

### Chronić przed mrozem.

Nie stosować w temperaturze poniżej 5<sup>0</sup>C, oraz w bezpośrednim nasłonecznieniu.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

## Ekstrakcyjny środek czyszczący do dywanów i tapicerek

**FLOOR-EX** to specjalny środek czyszczący do dywanów, wykładzin, tapicerek.

- O działaniu ekstrakcyjnym, niezwyklej sile czyszczącej.
- Nie pieni się obficie i posiada dobre własności rozpylające.
- Wolny od substancji zlepiających włókna



**FLOOR-EX** to doskonały preparat do pielęgnacji

- Rozpuszcza i wiąże cząsteczki brudu.
- Nie przyczepia się do włókien.
- Nie zawiera fosforanów i agresywnych substancji niszczących.

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: płyn o mlecznym kolorze i delikatnym zapachu

Skład: roztwór niejonowych i anionowych substancji powierzchniowo czynnych, akrylanu, kopolimerów, alkoholi i środków konserwujących w wodzie.

Nie zawiera AOX, aldehydu, fosforanów, chloru, wybielaczy oraz żrących substancji.

Klasyfikacja koncentratu : nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

**Stosowany:** **FLOOR-EX** znajduje zastosowanie do ekstrakcyjnego czyszczenia dywanów, wykładzin, obić tapicerskich .

**Sposób użycia:** **FLOOR-EX** rozcieńcza się z wodą w proporcji od 1 : 10 do 1 : 20. Temperatura wody 20 – 60 stopni C. Przy praniu wstępnym ustawić urządzenie tylko na natrysk i na około 2 – 3 minuty pozostawić. Następnie przez natrysk i ssanie usuwać rozpuszczone cząstki brudu. Przy trudnych plamach stosować natryskowo roztwór 1 : 1 z wodą.

Środek o dużym stężeniu, a zatem bardzo wydajny.

Chronić przed mrozem.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Środek antystatyczny

**ANTISTATIKUM** zapobiega powstawaniu i eliminuje elektrostatyczne ładunki

- Na powierzchniach z tworzyw sztucznych i włókiem syntetycznych
- Posiada długotrwały efekt działania
- Zapobiega w zwiększaniu zanieczyszczenia powierzchni

**ANTISTATIKUM** jest idealny do stosowania na:

- Powierzchniach z tworzyw sztucznych branży IT (np. ekrany)
- Wykładzinach z PCV, plastyku, linoleum, poliuretanu, laminatu itp
- Włókienniczych wykładzinach podłogowych i dywanach



### Chemiczna charakterystyka:

Postać:	Bezbarwny płyn o alkoholowym zapachu
Skład:	Środki powierzchniowo czynne, alkohol i środki pomocnicze w wodzie Nie zawiera AOX, NTA, EDTA i formaldehydu .
Klasyfikacja:	Łatwopalny

Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

Od koncentratu do 1:10 nierozcieńczony lub rozcieńczony z wodą nanieść natryskowo na powierzchnię z tworzywa sztucznego i przetrzeć czystą ścierką lub sukniem.

Dywany i wykładziny podłogowe opryskać po wcześniejszym ich wyczyszczeniu.

Rozcieńczenie 1 : 50 Na podłogach z tworzyw sztucznych, wlać około 200 ml środka na wiadro wody i przetrzeć podłogę na mokro a następnie na sucho.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

## Delikatny i skuteczny sanitarny środek czystości

**SAN-PLUS** czyści bez trudu i ostrożnie:

- kafelki, umywalki, toalety, armaturę sanitarną,
- rozkłada skutecznie wsady wapienne, resztki tłuszczowe i po mydle,
- ochrania płytki, fugi, ceramikę i armaturę



**SAN-PLUS** przekonuje pretensjonalnego konsumenta poprzez

- higienicznie czyste powierzchnie przez nową formułę substancji czynnej,
- szybkie osuszanie bez pozostawiania osadów i smug na czyszczonych powierzchniach,
- zabezpieczanie przed szybkim ponownym zabrudzeniem.

### Chemiczna charakterystyka:

Postać: czerwony płyn o zapachu kwiatowym

Skład: Roztwór wodny środków powierzchniowo-czynnych, kwasów nieorganicznych, materiałów pomocniczych, inhibitorów korozji, barwnika i środków zapachowych.

Wolny od AOX, formaldehydu i mineralnych kwasów.

**Klasyfikowanie koncentrat:** Żaden materiał niebezpieczny.

**Kontrola jakości:** Stowarzyszenie Säurefließner; Dt. Gesellschaft für das Badewesen Towarzystwo Przemysłu Bath

Wszystkie zawarte środki rozkładają się biologicznie

### Zalecane stosowanie i sposób użycia:

**1:5 do 1: 20** higieniczne oczyszczenie sanitariatów i WC

- **SAN-PLUS**® odpowiednio rozcieńczony nanosić wycierając lub pianowo, odczekać kilka minut aby roztwór zadziałał i spłukać czystą wodą. Fugi wyszorować.

Nie używać do marmurowych powierzchni ! Toaletowe wieko - najpierw zrobić próbę w niewidocznym miejscu. Przy natryskowym nanoszeniu nie stosować tryskania drobnego – mgiełką.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Naturalny środek do czyszczenia sanitariatów o świeżym zapachu.

**SAN-PLUS fresh** czyści łatwo i delikatnie:

- toalety, zlewy, umywalki, armaturę
- akryl, płytki i kafle porcelanowe
- nie atakuje tworzyw sztucznych, urządzeń chromowanych i metali

**SAN-PLUS fresh** pozostawia perfekcyjny wygląd

- nowa formuła powoduje szybkie schnięcie bez pozostawiania smug i zacieków
- kwas mlekowy i cytrynowy działa bardzo łagodnie
- delikatny perfumowy – pozostawia miły świeży owocowy zapach



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: żółtawy płyn o zapachu grejpfruta

Skład: Substancje powierzchniowo czynne, kwasy organiczne, inhibitorów korozji, detergentów, środków zapachowych i barwników w wodzie.

Wolny od AOX, formaldehydu i kwasów mineralnych.

Klasyfikacja koncentratu: Brak niebezpiecznych substancji.

Kontrola jakości: Stowarzyszenie Säurefließner; Dt. Gesellschaft für das Badewesen;

Wszystkie składniki są biologicznie odbudowujące się.

### Sposób użycia:

Od 1: 5 do 1: 20

**SAN-PLUS fresh** odpowiednio rozcieńczony z wodą nałożyć ręcznie, spryskując lub pianowo. Pozostawić na parę minut żeby zadziałał poczym spłukać czystą wodą. Naturalna formuła produktu jest wyjątkowo przyjazna w użyciu. Pozostawia czyste powierzchnie i samoczynnie schnie.

Uwaga ; Nie używać do powierzchni marmurowych

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)



## Gruntowy środek czystości do sanitariatów i basenów kąpielowych

**SAN-PLUS extra** jest wyjątkowo mocny i usuwa skutecznie

- złoże wapienne, osady mineralne i moczynowe, pozostałości po tłuszczu
- mleczany wapnia, stwardniałe osady wapienno-tłuszczowe i rdzy
- naloty pleśni i błony biologiczne

**SAN-PLUS extra** jest przeznaczony:

- do podstawowego czyszczenia w obszarach sanitarnych, obiektach sportowych i pływalniach
- do pianowego kwaśnego mycia w zakł. przetwórstwa żywności
- nie uszkadza płytek, metali, plastyku i uszczelek.
- czyści: kafelki i fugi, armaturę sanitarną, urządzenia ze stali nierdzewnej akryl, PCV, szkło i porcelanę



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: zielony płyn o charakterystycznym zapachu

Skład: Roztwór wodny środków powierzchniowo czynnych, kwasów nieorganicznych, rozpuszczalników, inhibitorów korozji, barwnika i środków zapachowych

Klasyfikacja koncentratu: . Żrący.

Kontrola jakości: Stowarzyszenie Säurefließner; Dt. Gesellschaft für das Badewesen;

Wszystkie zawarte środki rozkładają się biologicznie

**Zalecane stosowanie:** do gruntowego czyszczenia w zapleczach sanitarnych, basenach kąpielowych, ośrodkach sportowych, szkołach, biurach, szpitalach oraz przemyśle spożywczym – mleczarnie, rozlewnie wód, rzeźnie, przetwórnice warzyw i owoców.

**Sposób użycia:** rozcieńczyć wodą zależnie od zabrudzenia 1:5 do 1:50. Nanieść wycierając na mokro, pianowo, lub zanurzając drobne elementy w kąpeli. Zostawić do działania. Dobrze spłukać czystą wodą. W przypadku aluminium najpierw zrobić próbę w niewidocznym miejscu.

- Rozcieńczenie od koncentratu do 1:3, do odwapniania ceramiki, spłuczek i głowic natryskowych prysznicu itp.
- Rozcieńczyć od 1:5 do 1:10 do gruntowego czyszczenia w obszarach wilgotnych i mokrych, pływalniach i płytek podłogowych, nanosić wycierając lub pianowo, odczekać kilka minut i spłukać czystą wodą. Fugi wyszorować.
- Rozcieńczać od 1:20 do 1:50 stosować do bieżącego lub cotygodniowego utrzymania czystości

Uwaga ; Nie używać do marmuru Ostrożnie z aluminium

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsec@poczta.onet.pl](mailto:klinsec@poczta.onet.pl)

## Preparat do czyszczenia pisuarów

**URIN-EX** to gęsty preparat czyszczący

- Wyjątkowo skuteczny dzięki dobrej przyczepności do pionowych powierzchni
- Usuwa mocno przywarłe osady wapnia i moczu, rdzę i glony
- Likwiduje bakterie i usuwa przykre zapachy

**URIN-EX** to podstawowy środek czyszczący do stosowania w obszarach sanitarnych:

- Do urządzeń toaletowych, pisuarów, muszli klozetowych i przenośnych toalet.
- W restauracjach, hotelach, domach opieki, spa
- W kąpieliskach, salach gimnastycznych szpitalach



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: Płyn –zielonkawy –o zapachu igliwia  
Skład: substancje powierzchniowo-czynne, kwasy, inhibitory korozji, składniki zagęszczające i pomocnicze, zapach i barwnik.  
Wolny od AOX, aldehydów, chloru, kwasu siarkowego i fluorowodorowego  
Klasyfikacja koncentratu : drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.  
Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

Stężenia użytkowe od nierozcieńczonego do 1:3 .  
Spryskać pisuar, również pod rantem. Zostawić na 5-10 minut.  
Spłukać czystą wodą. Przy dużych zabrudzeniach czyścić szczotką lub ponownie spryskać powierzchnię.

Nie nadaje się do marmuru.

Do codziennego czyszczenia i pielęgnacji łazienek polecamy SAN-PLUS (Art. 2680), SAN-PLUS fresh (Art. 2690) lub SAN-PLUS extra (Art. 2700).

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

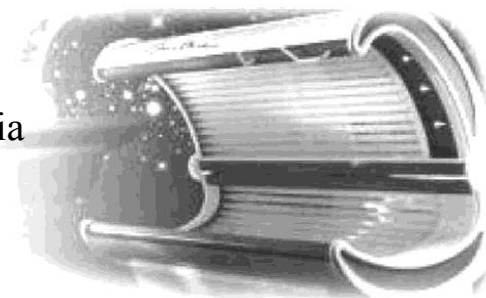
### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul. Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Preparat do dezynfekcji i higienizacji w obszarze gabinetów fitness

**SUN-DES** to specjalistyczny preparat stosowany tam gdzie wymagane jest częste czyszczenie połączone z dezynfekcją powierzchni kontaktującej się z ludzką skórą.

- W solariach płyt akrylowych łóżek opalających
- W saunach ławek drewnianych
- W klubach fitness urządzeń i armatury
- W gabinetach odnowy wanien i urządzeń wyposażenia
- W salonach kosmetycznych stolików
- Podłóg, ścian, drzwi w tych obszarach



**SUN-DES** to skuteczne odkażanie i higiena

- Łatwo i skutecznie usuwa resztki tłuszczu i olejków, pozostawiając idealnie czystą powierzchnię, oraz delikatny zapach.
- Szybka i skuteczna dezynfekcja już w 1 minutę
- Nie wywołuje alergii skórnych, oraz nie drażni oczu i dróg oddechowych
- Polecany do mycia szkła akrylowego łóżek opalających
- Posiada Pozwolenie Ministra Zdrowia i atest PZH

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: Płyn –niebieski – o delikatnym zapachu cytrynowym  
czerwony – o zapachu brzoskwiniowym

Skład: tenzydy kationowe, substancje dezynfekcyjne (czwartorzędowe związki), substancje ochronne, substancje zapachowe, barwnik.

Klasyfikacja koncentratu : preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny

Wolny od AOX, formaldehydu, chloru i alkali. Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

**SUN-DES** rozcieńcza się z czystą wodą i rozpyla na powierzchnie przeznaczone do mycia i odkażania. Po upływie czasu dla danego rozcieńczenia ściera się rozpuszczone zanieczyszczenia czystą ściereczką, ręcznikiem higienicznym.

<b>7,5 % = 1 min</b>
<b>5 % = 5 min</b>
<b>2 % = 15 min</b>
<b>1 % = 60 min</b>
<b>0,75 % = 240 min</b>



Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Preparat biobójczy, myjąco-dezynfekujący o szerokim spektrum działania. Wysoka skuteczność bakteriobójcza, grzybobójcza i wirusobójcza

**BOWI-SEPT** dezynfekujący środek czystości z szerokim spektrum działania

- wysoko skuteczny przeciw bakteriom, grzybom i wirusom
- skuteczny do rozpuszczania brudu, kurzu i tłuszczu
- testowany i przedstawiony na listach środków dezynfekujących DGHM i DVG
- przeznaczenie produktu biobójczego kategoria I grupa 2, 3, 4.

**BOWI-SEPT** jest trafnym wyborem

- w szpitalnej profilaktyce do codziennego i gruntowego czyszczenia i odkażania
- do dezynfekujące czyszczenia podłóg, kafelek, ceramiki w kuchni i sanitariatach
- do dezynfekcji powierzchni roboczych i urządzeń w zakładach przetwórstwa żywności, zakładach komunalnych, i t p.
- do dezynfekcji surowych powierzchni drewnianych w saunach

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: płyn żółtawy o mydlanym zapachu

Skład: roztwór z środków działających dezynfekująco, środków powierzchniowo czynnych, kompleksujących, środków zapachowych i barwiących w wodzie

Wolny od AOX, aldehydów, kwasów i CKW

Klasyfikacja: żrący

Wszystkie zawarte środki rozkładają się biologicznie

**Stosowanie:** do czyszczenia i dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością; do mycia stołów, kafelków i wanien w pomieszczeniach produkcyjnych; ogólne stosowanie do mycia i dezynfekcji powierzchni zmywalnych i pomieszczeń wymagających wysokiego standardu czystości ( także toalet, umywalk, powierzchni drewnianych w saunach).

### Sposób użycia:

Rozcieńczenie:	czas działania:
<b>1:200</b> (0,5%)	4 godzin
<b>1:100</b> (1%)	1 godzina
<b>1:50</b> (2%)	15 minut
<b>1:25</b> (4%)	4 minut



W zależności od oczekiwanego czasu działania BOWI-SEPT® jest rozcieńczany od 0,5 do 4 % z wodą. Zmoczyć dezynfekowaną powierzchnię i przecierać na wilgotno.

Surowe powierzchnie drewniane w saunach itp., najlepiej zmoczyć 2% roztworem BOWI-SEPT®. Powierzchnie kontaktujące się z żywnością, po zalecanym czasie działania spłukać pitną wodą. Do dezynfekcji czułych na wodę polecamy ALK-DES -(artykuł 2790).

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Kremowe mydło antybakteryjne do rąk

**HANDE-DES creme** jest idealnym rozwiązaniem do higienicznego czyszczenia rąk

- jednocześnie czyści i działa antybakteryjnie
- szczególnie przyjazny dla skóry poprzez zawarte substancje ochronne
- do wszystkich możliwych dozowników mydła w płynie.



**HANDE-DES** jest przeznaczony do zastosowania

- w gastronomii i hotelarstwie, oraz domach seniora
- w zakładach przetwarzających żywność
- laboratoriach klinicznych w obszarach poza medycznych



### Chemiczna charakterystyka:

**Wygląd:** wiskozowaty koloru białego płyn o delikatnym zapachu

wartość pH: około 6,4 (neutralny dla skóry)

**Skład:** środki powierzchniowo czynne, środki ochronne dla skóry, substancje dezynfekcyjnie czynne i dodatki pomocnicze w wodzie

Wolny od AOX, aldehydów i CKW

Wszystkie składniki są biologicznie lekko redukowalne.

### Stosowanie:

Kiedy	Jak	Dozowanie
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ przed rozpoczęciem pracy</li><li>▪ po przerwach w pracy</li><li>▪ po wyjściu z toalety</li><li>▪ przed posiłkami</li></ul>	Okolo 0,5 do 3 ml płynu pobrać z dozownika i myć ręce przez co najmniej 30 sekund. Wcierać dokładnie w skórę poczym spłukać wodą i osuszyć ręce.	Do wszystkich automatów dozujących mydło w płynie.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Preparat odkażający do rąk

**HANDE-DES Fluid** płyn do higienicznego odkażania rąk

- szybka alkoholowa dekontaminacja rąk
- działa skutecznie przeciw bakteriom i grzybom
- jest wolny od środków zapachowych i barwiących



**HANDE-DES Fluid** jest przeznaczony do zastosowania

- w gastronomii i hotelarstwie, oraz domach seniora
- w zakładach przetwarzających żywność, obszarach fitness
- laboratoriach klinicznych i medycznych w obszarach poza medycznych



### Chemiczna charakterystyka:

**Wygląd:** bezbarwny płyn o alkoholowym zapachu

**Skład:** substancja czynna: etanol 80% w/w

Wolny od aldehydów, środków zapachowych i barwników.

**Klasyfikacja:** łatwopalny .

**Przeciwwskazania:** Nie stosować do dezynfekcji otwartych ran.

**Działanie uboczne:** Może powodować zaczerwienienie i wysuszenie skóry.

Wpisany na listę produktów biobójczych Min.Zdrowia.

Wszystkie składniki łatwo biodegralne.

### Stosowanie:

Kiedy	Jak	Dozowanie
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ przed rozpoczęciem pracy</li><li>▪ przy zmianie stanowiska /brudne na czyste/</li><li>▪ po przerwach w pracy</li><li>▪ po wyjściu z toalety</li><li>▪ przed posiłkami</li></ul>	Okolo 3 ml płynu wcierać dokładnie w suche ręce przez co najmniej 30 sekund. Wcierać zwłaszcza w przestrzenie między palcowe, kciuki, opuszki palców i paznokcie aż do wyschnięcia alkoholu. Nie spłukiwać wodą.	Idealny do automatów dozujących z dźwignią łokciową. Dozowniki z górnym wylewem.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

## Balsam do pielęgnacji skóry z Allantoiną i witaminą E

**HAND-CARE 24** profesjonalne mleczko pielęgnujące, zapobiegające uszkodzeniu skóry spowodowanym pracą zawodową.

- Chroni skórę przed uszkodzeniem i przeciwdziała jej starzeniu się.
- Poprawia regenerację komórek i pielęgnuje chropowatą skórę
- Wchłania się szybko – wygładza i uelastycznia ponownie skórę

**HAND-CARE 24** znajduje profesjonalne zastosowanie

- W warsztatach i zakładach przemysłowych
- W szpitalach, domach opieki, gastronomii i hotelarstwie
- W zakładach przetwórstwa żywności i handlu detalicznym



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: mleczko - płyn o łagodnym zapachu  
Wartość pH: około 6,5 (neutralny dla skóry)  
Skład (INCI): Aqua, Cetearyl Isononanoate (and) Glyceryl Stearate (and) PEG-20 Glyceryl Stearate (and) Cetearyl Alcohol (and) Cetearth-20 (and) Cetyl Palmitate, Tocopherol, Allantoin, Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Parfum.

Dermatologicznie testowany (prof. dr Frosch; klinika dermatologiczna Dortmund)

### Zalecane stosowanie:

**HAND-CARE 24** nanosić równomiernie na skórę po pracy i w przerwach roboczych. Zalecane jest również stosowanie przed rozpoczęciem pracy. Wchłania się szybko w skórę nie pozostawiając tłustej powłoki. Właściwy do pielęgnacji całego ciała.

Do ochrony, mycia i dezynfekcji rąk polecamy;

- HAND-SAFE (art. 4450) pianka ochronna do rąk
- HWS rose (art. 2780) mydło w płynie do rąk
- MONIL<sup>®</sup>-HWPd (art. 4400) pasta żelowa do rąk
- Hande-Des fluid (art.2773) środek do odkażania rąk

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: klinsc@poczta.onet.pl

## Extra łagodne mydło kremowe

**HWS rose** łagodne mydło kremowe do wymagającej skóry

- szczególnie przyjazne i pielęgnujące skórę
- niezwykle łagodne i miłe w zapachu
- zawiera dodatki na bazie oleju kokosowego i hydrolizatu kolagenowego
- nadaje się do każdego rodzaju pojemnika – dozownika na mydło

**HWS rose** znajduje profesjonalne zastosowanie

- Do pielęgnacyjnego mycia wymagających dłoni oraz ciała
- W dozownikach mydła w gastronomii i hotelarstwie
- W domach opieki dla pensjonariuszy i personelu jako żel pod prysznic



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd:	wiskozowy, różowy płyn o łagodnym zapachu
Wartość pH:	około 6,5 (neutralny dla skóry)
Skład (INCI):	sodium laureth sulfate, sodium chloride, hydrolyzed collagen, glycol distearate, stearamide MEA, cocamide DEA, PEG 200 hydrogenated glyceryl palmitate, PEG-7 glyceryl cocoate, citric acid, methylisothiazolinone, methylchlorisothiazolinone, perfuma, c.I.18050

### Obszar użycia i zalecane rozcieńczenie:

**HWS rose** dozować na wielkość orzecha laskowego w zwilżone ręce, porządnie wmasować i spłukać, poprzez tworząca się pianę zostają lekko oczyszczone opuszki palców, między palcami. Przeznaczony do mycia całego ciała i włosów.



Do ochrony, mycia i dezynfekcji rąk polecamy:

- HAND-SAFE (art. 4450) pianka ochronna do rąk
- HAND-CARE 24 (art. 2776) mleczko do pielęgnacji ciała
- MONIL<sup>®</sup>-HWPd (art. 4400) pasta żelowa do rąk
- HANDE-DES fluid (art.2773) środek do odkażania rąk

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

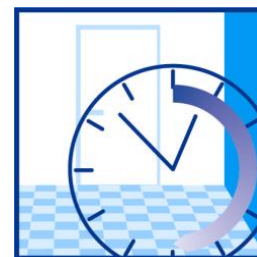
Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)



## Preparat alkoholowy do szybkiej natryskowej dezynfekcji powierzchni

ALK-DES to pewna i bezpieczna dezynfekcja w

- hotelach i gastronomii, oraz w zakładach przetwórstwa spożywczego, zwłaszcza tam, gdzie urządzenia, sprzęty i powierzchnie mają bezpośredni kontakt z żywnością
- laboratoriach medycznych i klinicznych
- wszędzie tam, gdzie niezbędne jest uzyskanie powierzchni wolnej od mikroorganizmów



ALK-DES to szybki skuteczny wolny od aldehydów dezynfekant

- Szybkie działanie bakteriobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze
- Składniki dezynfekujące dopuszczone do stosowania w przemyśle spożywczym
- Gotowy do użycia - łatwy w stosowaniu poprzez natrysk lub przetarcie

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: bezbarwny płyn o alkoholowym zapachu  
Skład: Roztwór wodny składników dezynfekujących i alkoholu w wodzie  
Wolny od aldehydów, kwasów, zasad, AOX i CKW  
Klasyfikacja preparatu : łatwopalny  
Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji

### Sposób użycia:

Bez rozcieńczania – preparat gotowy do użycia.

Czyszczone powierzchnie spryskać preparatem lub nanieść go za pomocą czystej ścierki. ALK-DES odparowuje w ciągu minuty, zostawiając powierzchnię pozbawioną mikroorganizmów. Nie spłukiwać – pozostałości wody zetrzeć w razie konieczności jednorazowym ręcznikiem higienicznym.

Zalecana ilość preparatu 40-50 ml na 1 m<sup>2</sup> powierzchni.

UWAGA: Nie nadaje się do powierzchni akrylowych (możliwe powstawanie napięć powierzchniowych).  
Do mycia i dezynfekcji powierzchni akrylowych przeznaczony jest preparat SUN-DES art. Nr 2730.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

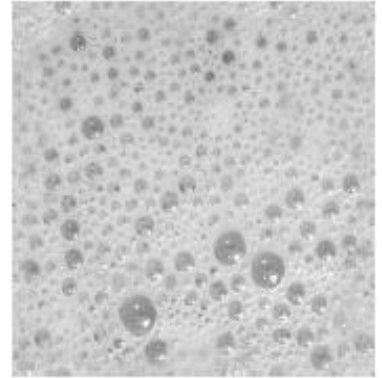
### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Środek zmniejszający i likwidujący pianę do peniących środków czyszczących.

**SCHAUMBREMSE** - Likwidator piany przeciwdziałający niepożądanemu tworzeniu się piany

- każda piana środka czyszczącego jest skutecznie neutralizowana,
- stosowany jako dodatek do środków czyszczących w celu hamowania tworzenia się piany
- właściwy dla ścieków i oczyszczalni.



**SCHAUMBREMSE** - nie obniża siły czyszczącej środka

- wolny od silikonu nie pozostawia po sobie żadnych zaległości,
- do stosowania w maszynach czyszczących i urządzeniach wysokociśnieniowych HD,
- przebadany jako dodatek dla wszystkich neutralnych i alkalicznych środków czyszczących

### Chemiczna charakterystyka:

- Wygląd: mleczna zawiesina o łagodnym zapachu  
Skład: przygotowany z substancji odpieniających i emulgatorów w wodzie.  
Wolny od olei mineralnych, parafin, amidów i silikonu.  
Klasyfikacja produktu: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.  
Wszystkie składniki są biologicznie łatwo redukowalne.

### Obszar użycia i zalecane rozcieńczenie:

**1:10 do 1:20** manualne zredukowanie piany

SCHAUMBREMSE rozrzedzić i rozprowadzić bezpośrednio na niepożądaną pianę środków czyszczących, białek lub wprowadzić do ścieków.

Po opadnięciu piany czystą wodą spłukać.

**1:100 do 1:1000** niwelowanie piany w przyrządach czyszczących

SCHAUMBREMSE we właściwym rozcieńczeniu dodać do maszyny czyszczącej.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

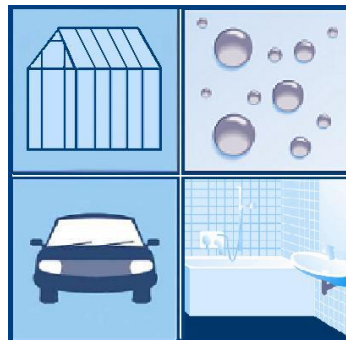
## Środek do zabezpieczania powierzchni

**GLASS-GUARD** jest środkiem do długo trwałego zabezpieczania wszystkich szklanych i ceramicznych powierzchni jak:

- okna, ścian kabin prysznicowych, umywalek i wielu innych,
- zimowych ogrodów, szklanych parawanów i wystaw sklepowych,
- szyb samochodowych oraz łodzi i motorówek.

**GLASS-GUARD** chroni powierzchnie i troszczy się o jasny widok

- woda łatwo spływa z powierzchni i brud nie przylega,
- ułatwia czyszczenie powierzchni pokrytych środkiem
- mróz i szron nie przyczepia się tak mocno – bez trudu jest usuwany.



**GLASS-GUARD** jest produktem przyjaznym dla użytkownika

- *Nie palny*, przez to bezpieczny do stosowania w wewnętrznym i zewnętrznym zakresie
- *Nie żrący*, przez to żadne środki bezpieczeństwa przy stosowaniu niepotrzebnie,
- *Długotrwały*, zabezpieczone powierzchnie są chronione nawet kilka miesięcy\*.

\* w zależności od rodzaju użytkowania powierzchni

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd : nieprzeźroczysty płyn o łagodnym zapachu

Zawartość: Przygotowanie z derywatów silikonu, alkoholu i materiałów pomocniczych w wodzie. Wolny od AOX, CKW, formaldehydów

Klasyfikacja koncentratu: Nie sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

### Obszary użycia i zalecane skoncentrowanie zastosowania:

**Bez rozcieńczenia** **GLASS-GUARD** nanieść natryskowo bardzo cienką warstwą na wyczyszczone powierzchnie szklane lub porcelanowe i wypolerować nie pozostawiając smug. Na szyby samochodowe nanosić dwukrotnie. Nie nanosić na gorące powierzchnie.

Zabezpieczone **GLASS-GUARD** szyby gwarantują lepszą widoczność przy deszczu i pryskaniu wody. **GLASS-GUARD** przeszkadza tworzeniu się wodnych błon, deszczówka spływa łatwo i przy większej prędkości sam prąd powietrza ściąga wodę z szyb samochodowych, rezultatem czego jest poprawienie widoczności a tym samym podwyższenia bezpieczeństwa jazdy, także poza zakresem pracy wycieraczek do szyb (szyby boczne, tylne).



Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

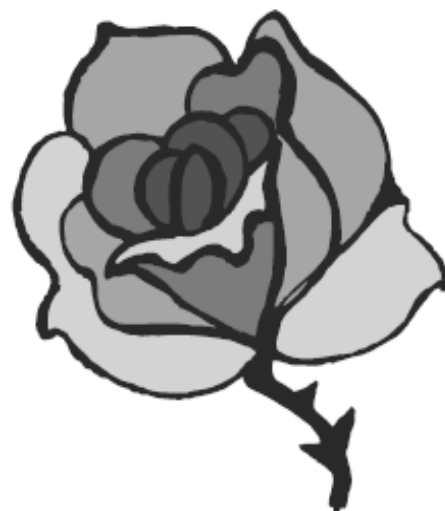
## Olejek zapachowy do toalet

**DUFTI** zapewnia świeży i długotrwały zapach

- w toaletach, natryskach, łazienkach,
- w ubikacjach autokarowych i przenośnych toaletach,

**DUFTI** nadaje się dla użycia w

- gastronomii i hotelach,
- szpitalach i zakładach opiekuńczych,
- prywatnych i publicznych toaletach



**Neutralizuje zapach i dezodoruje pomieszczenie**

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: kremowy nieprzeźroczysty płyn o świeżym zapachu różanym

Skład: olejki perfumeryjne, substancje konserwujące, emulgatory i substancje pomocnicze

Klasyfikacja; nie jest preparatem niebezpiecznym

Wszystkie zawarte substancje rozkładają się biologicznie.

**Obszary użycia i polecane użycie: Bez rozcieńczenia**

**Sposób użycia:** Nanosić natryskowo bez rozcieńczania bezpośrednio na ściany. Olejek zapachowy wypełnia pomieszczenia toaletowe długo utrzymującym się, świeżym i przyjemnym zapachem różanym.

Maskuje zapachy toaletowe.

**DUFTI** działa szczególnie długotrwale gdy używany jest w pobliżu toaletowych muszli i pisuarów.

Do naturalnego usuwania przykrych zapachów toalet i pisuarów polecamy innowacyjny biopreparat **Bactoclean®-Toi** (artykuł 8530) z naturalnymi mikroorganizmami {drobnoustrojami}.



---

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

---

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Uniwersalny proszek do prania – bez fosforanów

**BEAMAT<sup>®</sup>-PROFI 400** to perfekcyjnie czyste pranie

- Nadaje się do wszystkich rodzajów tkanin i programów prania
- Stosowany do wszystkich temperatur prania i różnych twardości wody
- Wydajny, przyjazny dla tkanin, hipoalergiczny.

**BEAMAT<sup>®</sup>-PROFI 400** z łatwością usuwa silne zabrudzenia

- Zawarte enzymy ułatwiają usuwanie skrobi i białka
- Środki wybielające usuwają głębokie plamy z trawy, kawy, herbaty itp.
- Optyczne rozjaśniacze nadają białym i kolorowym tkaninom połysk.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: biały proszek

Gęstość: 700 – 800 g/l

Skład substancje powierzchniowo czynne, wypełniacze, wybielacze, TAED, rozjaśniacze optyczne, enzymy, materiałów i substancji zapachowych.

Klasyfikacja koncentratu: Działa drażniąco na oczy

Klasyfikacja roztworu : Wodne roztwory proszku do prania nie są niebezpieczne.

Wszystkie składniki ulegają biodegradacji

### Zalecane stężenie na 1 kg suchej bielizny:

Twardość wody	Normalnie zabrudzone pranie	Silnie zabrudzone pranie	Wydajność *
1 (miękka)	27 ml (20 g)	31 ml (23 g)	50 kg
2 (średnia)	31 ml (23 g)	35 ml (26 g)	44 kg
3 (twarda)	35 ml (26 g)	39 ml (29 g)	39 kg

\* 1 kg **BEAMAT<sup>®</sup> PROFI-400** wystarczy co najmniej na ilość określoną dla suchego normalnie zabrudzonego ubrania / bielizny / do prania.

Ogólnie rzecz biorąc, pranie wstępne nie jest konieczne, ponieważ białka i roztwory skrobi są rozpuszczone już w temperaturze 30 °C.

Doskonale harmonizuje z naszym wysokoskoncentrowanym zmiękczaczem **BEASOL<sup>®</sup> W 300** (art. 3030)

Powyzsze informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Proszek do prania – bez fosforanów

**RADOMAT** to perfekcyjnie czyste pranie

- Nadaje się do wszystkich rodzajów tkanin i programów prania
- Stosowany do wszystkich temperatur prania i różnych twardości wody
- Wydajny, przyjazny dla tkanin, hipoalergiczny.

**RADOMAT** z łatwością usuwa silne zabrudzenia

- Zawarte enzymy ułatwiają usuwanie skrobi i białka
- Środki wybielające usuwają głębokie plamy z trawy, kawy, herbaty itp.
- Optyczne rozjaśniacze nadają białym i kolorowym tkaninom połysk.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: biały proszek

Gęstość: 850 g/l

Skład substancje powierzchniowo czynne, wypełniacze, wybielacze, TAED, rozjaśniacze optyczne, enzymy, materiałów i substancji zapachowych.

Klasyfikacja koncentratu: Działa drażniąco na oczy

Klasyfikacja roztworu : Wodne roztwory proszku do prania nie są niebezpieczne.

Wszystkie składniki ulegają biodegradacji

### Zalecane stężenie na 1 kg suchej bielizny:

Twardość wody	Lekko zabrudzone pranie	Normalnie zabrudzone pranie	Silnie zabrudzone pranie	Wydajność *
1 (miękka)	18 ml (15 g)	27 ml (23 g)	45 ml (38 g)	43 kg
2 (średnia)	18 ml (15 g)	36 ml (31 g)	54 ml (46 g)	32 kg
3 (twarda)	27 ml (23 g)	45 ml (38 g)	63 ml (54 g)	26 kg
4 (bardzo twarda)	27 ml (23 g)	45 ml (38 g)	63 ml (54 g)	26 kg

\* 1 kg **RADOMAT** wystarczy co najmniej na ilość określoną dla suchego normalnie zabrudzonego ubrania / bielizny / do prania.

Ogólnie rzecz biorąc, pranie wstępne nie jest konieczne, ponieważ białka i roztwory skrobi są rozpuszczone już w temperaturze 30 °C.

Doskonale harmonizuje z naszym wysokoskoncentrowanym zmiękczaczem BEASOL<sup>®</sup> W 300 (art. 3030)

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Płyn do zmiękczenia tkanin - Super koncentrat

**BEASOL<sup>®</sup>-W 300** bielizna fantastycznie miękka i idealnie czysta,

- Nadaje się do wszystkich rodzajów tkanin i programów prania
- Stosowany do wszystkich temperatur prania i różnych twardości wody
- Wydajny, przyjazny dla tkanin, hipoalergiczny.

**BEASOL<sup>®</sup>-W 300** chroni ubrania przed przedwczesnym zużyciem

- Zmniejszenie ładunku elektrostatycznego w praniu,
- Dzięki czemu prasowanie jest łatwiejsze i poprawia komfort,
- Daje praniu przyjemny i świeży zapach.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: niebieski płyn o świeżym zapachu

Skład: roztwór kationowych substancji powierzchniowo czynnych, barwników i substancji zapachowych.

Wolny od AOX, aldehydów i fosforanów

Klasyfikacja roztworu: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny –

Brak materiałów niebezpiecznych w czystej postaci i wodnych roztworach.

Wszystkie składniki ulegają biodegradacji

### Obszary zastosowania i zalecane dozowanie:

- |                |   |
|----------------|---|
| 26 ml / 4-5 kg | frotte i czysta bawełna,                                      |
| 19 ml          | mieszanych tkanin i czystej wełny                             |
| 13 ml          | tkanin syntetycznych odpowiednio z użyciem suszarki do ubrań. |

Idealnie harmonizuje z naszymi proszkami piorącymi (wolnymi od fosforanów)

**BEAMAT<sup>®</sup>-PROFI 400** (Art.3010) i **RADOMAT** (art.3016)

---

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

---

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Środek do czyszczenia plandek i samochodów ciężarowych

Atestowany przez IWL

**MONIL® - PR 2000** mocno stężony środek do czyszczenia przemysłowego

- Rozpuszcza kurz, sadzę, zanieczyszczenia drogowe
- Usuwa opiłki miedzi, owady, pyłek kwiatowy
- Chroni plandeki, lakiery, tworzywa sztuczne i uszczelki



**MONIL® - PR 2000** czyści i jednocześnie pielęgnuje:

- Ciężarówki, pociągi, samoloty
- Silniki i maszyny
- Nadaje się zwłaszcza do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem

### Chemiczna charakterystyka:

Postać:	Niebieski płyn o łagodnym zapachu.
Skład:	Roztwór wodny tenzydów, związków alkalicznych, związków kompleksujących, barwnika i związków pomocniczych. Nie zawiera AOX, formaldehydu i kwaśnych składników.
Klasyfikacja koncentratu:	Preparat drażniący : działa drażniąco na oczy i skórę.
Klasyfikacja roztworu:	W zalecanych rozcieńczeniach nie są niebezpieczne.
Świadectwo jakości:	Instytut ds. Gospodarki Wodnej i Czystości Powietrza, Kolonia, Niemcy ( wg normy ÖNORM B 5105 )

Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

1:10	Plandeki, silniki, maszyny ( czyszczenie ręczne ) Spryskać roztworem czyszczącym, zostawić na krótko do działania i potem przemyć czystą wodą. Plandeki dodatkowo czyścić szczotką.
1:20 do 1:30	Czyszczenie podłóg w warsztatach
1:50 do 1:200	Czyszczenie plandek, silników, maszyn za pomocą sprzętu HD Czyszczenie samochodów ciężarowych Ręcznie lub za pomocą sprzętu HD

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.



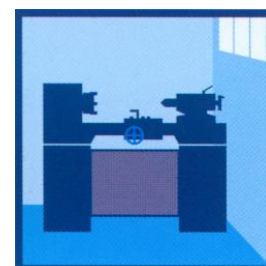
## Środek czyszczący do maszyn i podłóg warsztatowych

**MONIL<sup>®</sup> -MR 2000** wysokoskoncentrowany środek czystości nowej generacji

- rozpuszcza zasuszone i stwardniały brud z oleju i tłuszczu
- usuwa bez wysiłku sadzę, osady z pary „potowej” i kurzu maszynowego
- chroni powierzchnie metalowe poprzez ochronne dodatki antykorozyjne równocześnie pielęgnując lakiery i uszczelki

**MONIL<sup>®</sup> -MR 2000** znajduje zastosowanie przy czyszczeniu i pielęgnacji

- maszyn przemysłowych i urządzeń
- sufitów, ścian, przeszkleń i podłóg przemysłowych
- czyszczenia części w kąpeli ultradźwiękowej



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: czerwony płyn o łagodnym zapachu

Skład: Związki powierzchniowo czynne, alkalia, inhibitory

korozji, emulgatory, środki barwiące i wspomagające w wodzie

Wolny od AOX, formaldehydu i fosforanów

Klasyfikacja koncentratu: drażniący (działa drażniąco na oczy i skórę).

Klasyfikacja roztworu: Substancja nie stwarza zagrożenia w zalecanych rozcieńczeniach

Wszystkie zawarte środki rozkładają się biologicznie

### WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

- 1:10 do 1:20 czyszczenie **gruntowne**, podstawowe czyszczenie - maszyny i sprzęt: roztwór czyszczący nanieść za pomocą urządzenia do spryskiwania , około 30 sekund pozostawić i czystą ścierką zetrzeć, prowadnice i taśmociągi w razie potrzeby naoliwić i wytłuścić
- sufity, ściany i podłogi : roztwór czyszczący rozprowadzić, na chwile pozostawić i czystą wodą spłukać, ewentualnie mechanicznie ściągnąć
- 1:50 do 1:100 czyszczenie **utrzymujące**: koncentrat rozcieńczać w zależności od stopnia zabrudzenia i do obszarów czyszczenia, jak zwykle procesem spryskiwania czy przecierania, ewentualnie maszynowo czyścić
- 1:500 czyszczenia sprzętów HD urządzeniem
- gorąca woda wzmacnia działanie czyszczenia

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

## Specjalistyczny środek czyszczący do fasad aluminiowych

MONIL<sup>®</sup> AFR-100 jest mocny środek na bazie alkoholu do czyszczenia:

- fasad metalowych i anodowanego aluminium,
- proszkowanego aluminium i powłok,
- drzwi, ram okiennych, okiennic, pojazdów i t p.



MONIL<sup>®</sup> AFR-100 czyści bez smug i solidnie

- usuwa tłuszcz i zanieczyszczenia olejowe,
- zabezpiecza materiały z aluminium, stali nierdzewnej i alu anodowanego ,
- czyści i utrzymuje połysk powierzchni lakierowanych

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: jasno niebieski płyn

Skład: Przygotowany z alkoholi, środków powierzchniowo czynnych, substancji pomocniczych, zapachowych i barwników w wodzie.

Wolny od AOX, kwasów, zasad i substancji żrących

Klasyfikacja koncentratu: produkt łatwopalny

Sprawozdanie na temat jakości: Przetestowany przez Stowarzyszenie Jakości do czyszczenia fasad metalowych (GRM). App.-No. 134a i 234a

Wszystkie składniki ulegają biodegradacji.

### WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

#### Rozcieńczenie od 1 : 10 do 1 : 50

Do czyszczenia stosować rozcieńczony z wodą. Nanieść na czyszczona powierzchnię i pozostawić około 1-2 minuty. Padem, gąbką, szmatką usunąć zanieczyszczenia a następnie spłukać wodą.

1 litr roztworu roboczego wystarcza na około 20 m<sup>2</sup> w zależności od zanieczyszczeń.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

#### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Środek do czyszczenia silników i pojazdów

*testowany przez IWL*

**MONIL<sup>®</sup> - MA** wysokoskoncentrowany środek czyszczący o dużej sile działania

- rozpuszcza bez wysiłku brud motorów, oleje, tłuszcze, sadze i kurz
- usuwa w mgnieniu oka owady i plamy z nikotyny
- chroni równocześnie wszystkie powierzchnie, lakier, metale, uszczelki i gumę.

**MONIL<sup>®</sup> - MA** znajduje zastosowanie przy czyszczeniu i pielęgnacji pojazdów:

- motorów (silników) pojazdów i urządzeń przemysłowych
- w myjniach samochodowych do usuwania much z karoserii
- do czyszczenia wnętrza pojazdu pozostawia świeży zapach

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: zielonawy płyn o łagodnym zapachu

Skład: roztwór substancji powierzchniowo czynnych, środków konserwujących, zapachowych i barwiących w wodzie

Klasyfikacja: nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Wolny od AOX, formaldehydu i kwasowych składników

Świadectwo jakości IWL- Instytut ds. Gospodarki Wodnej i

Czystości Powietrza, Kolonia, Niemcy ( wg normy ÖNORM B 5105 )

Wszystkie zawarte środki rozkładają się biologicznie



### Obszary użytku i polecane rozcieńczenie:

- ❖ 1 : 5 do 1 : 10 czyszczenie silników: roztwór czyszczenia rozprowadzić za pomocą urządzenia do spryskiwania, około 5 minut pozostawić i urządzeniem HD spłukać rozpuszczony brud, specjalnie substancje sprawiają, że bloki aluminiowe wyglądają jak nowe
- ❖ 1 : 10 do 1 : 30 czyszczenie utrzymujące: usuwanie much z karoserii - roztworem spryskać albo rozprowadzić, pozostawić na chwile i zmyć urządzeniem HD albo sprzętem myjącym.
- ❖ Zewnętrzne czyszczenie pojazdu: roztwór czyszczący rozprowadzić, pozostawić na chwile, po krótkim czasie działania powierzchnie wyszorować i spłukać czystą wodą.
- ❖ Wewnętrzne czyszczenie pojazdu: do czyszczenia sztucznych materiałów, szyb, pokryć materiałowych - roztwór nanieść pianowo, pozostawić na chwile i zetrzeć, pokrycia materiałowe czyścić możliwie dużą ilością piany lub nasączoną gąbką
- ❖ 1 : 20 do 1 : 30 czyszczenie podłóg warsztatowych
- ❖ 1 : 200 do mycia karoserii pojazdów ciężarowych i osobowych
- ❖ Gorąca woda wzmacnia działanie czyszczenia

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Wysoko wydajny szampon samochodowy

**MONIL® - SHAM** to idealny produkt do głównego mycia w myjniach samochodowych

- Neutralne pH gwarantuje bezpieczeństwo dla lakieru i tworzyw sztucznych
- Wysokoskoncentrowany – przez co oszczędny w użyciu
- Atestowany wg normy B 5105 przez DEKRA Umwelt GmbH

**MONIL® - SHAM** to auto szampon o szerokim zastosowaniu

- Bez trudu usuwa ekstremalne zabrudzenia
- Pielęgnuje jednocześnie auto i szczotki poprzez specjalne substancje
- Jednakowo odpowiedni do mycia w myjniach automatycznych, jak również ręcznego mycia



### Chemiczna charakterystyka:

Postać: Liliowy płyn- o owocowym zapachu.  
Skład: Wodny roztwór związków powierzchniowo-czynnych, środków; pośrednich, natłuszczających, konserwujących, zapachowych i barwnika. Nie zawiera AOX, kwasów i zasad.  
Klasyfikacja koncentratu: Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.  
Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

Od **1 : 100** do **1 : 500** rozcieńczać z wodą w zależności od zabrudzenia. Ręcznie myć za pomocą ogólne dostępnym szczotek.

W automatycznych myjniach samochodowych zbiornik urządzenia dozującego napełnić roztworem preparatu **MONIL® - SHAM** 1:2 z wodą.

Bardzo dobre zastosowanie do ciśnieniowych agregatów czyszczących.

Pozostałe optymalne zastosowanie preparatów **HWR-CHEMIE** w obrębie mycia pojazdów na myjniach to;

Mycie wstępne	AKTIV - SCHAUM	art.nr 4090
Konserwacja;	MONIL® - KON	art.nr 4120
Konserwacja na gorąco;	MONIL® - THERMO	art.nr 4130

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Płynny środek osuszający do myjni samochodowych

**MONIL<sup>®</sup> - FLU** to idealny dodatek powietrznego wysuszania pojazdów

- Nabłyszcza – wodoodporna warstwa daje lśniący połysk
- Delikatny – ochronna błona konserwuje i zabezpiecza lakier
- Wysokoskoncentrowany – przez co oszczędny w użyciu



**MONIL<sup>®</sup> - FLU** to wysuszanie bez technicznych sprzętów pomocniczych

- Specjalne składniki nadają pojazdom połysk bez wycierania
- Karoseria samochodu bez plamek wapiennych po wodzie
- W pełni neutralny dla lakieru, szkła, gumy i plastików

### Chemiczna charakterystyka:

Postać: Płyn bezbarwny  
Skład: Roztwór związków powierzchniowo-czynnych, alkoholu, środków pomocniczych i konserwujących w wodzie  
Nie zawiera AOX, kwasów i zasad.

Klasyfikacja koncentratu: Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

Od **1 : 250** do **1 : 500** rozcieńczać z wodą (ok.40ml na 10 L wody). Roztwór nanosić na wyczyszczone powierzchnie karoserii pojazdu za pomocą ogólnie dostępnych urządzeń rozpylających

Pozostałe optymalne zastosowanie preparatów **HWR-CHEMIE** w obrębie mycia pojazdów na myjniach to;

Mycie wstępne	AKTIV - SCHAUM	art.nr 4090
Główne mycie;	MONIL <sup>®</sup> - SHAM	art.nr 4100
Konserwacja na gorąco;	MONIL <sup>®</sup> - THERMO	art.nr 4130

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

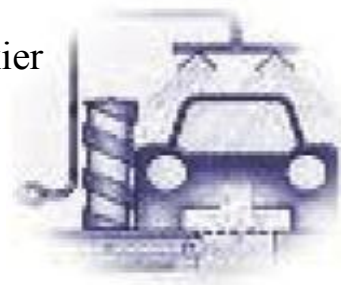
## Niezawodny środek konserwujący do myjni samochodowych

**MONIL® - KON** jest idealnym rozwiązaniem w myjniach

- Nabłyszcza – wodoodporna warstwa daje lśniący połysk
- Delikatny – ochronna błona konserwuje i zabezpiecza lakier
- Wysokoskoncentrowany – przez co oszczędny w użyciu

**MONIL® - KON** to konserwacja i niezawodność

- Zapewnia szybkie i gruntowne wysychanie
- Nie tworzy rozmazującej się mazi na szybach
- Pielęgnacja samochodów osobowych, ciężarowych, motocykli, łodzi samolotów itp.



### Chemiczna charakterystyka:

Postać: Płyn- żółtawy- o łagodnym zapachu.  
Skład: Wodny roztwór kationowych tenzydów, rozpuszczalnych w wodzie rozpuszczalników i dodatków.  
Nie zawiera AOX, kwasów i zasad.  
Klasyfikacja koncentratu: Drażniący : działa drażniąco na oczy i skórę.  
Świadectwo jakości IWL- Instytut ds. Gospodarki Wodnej i Czystości Powietrza, Kolonia, Niemcy ( wg normy ÓNORM B 5105 )  
Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

Od **1 : 300** do **1 : 500** rozcieńczony z wodą rozpylać na jeszcze mokrą karoserie pojazdu. Przez co warstwa wody na lakierze błyskawicznie się wytrąci a lakier zacznie błyszczeć.

W automatycznych myjniach samochodowych zbiornik urządzenia dozującego napęlnić roztworem preparatu **MONIL-KON** 1:3 z wodą.

Pozostałe optymalne zastosowanie preparatów **HWR-CHEMIE** w obrębie mycia pojazdów na myjniach to;

Mycie wstępne	AKTIV - SCHAUM	art.nr 4090
Główne mycie;	MONIL® - SHAM	art.nr 4100
Konserwacja na gorąco;	MONIL® - THERMO	art.nr 4130

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Niezawodny środek konserwujący na gorąco do myjni samochodowych

**MONIL<sup>®</sup> - THERMO** jest to konserwacja na gorąco o długo czasowym działaniu

- Nabłyszcza – wodoodporna warstwa daje lśniący połysk
- Delikatny – lakierowane i chromowane powierzchnie zyskują połysk niczym po ręcznym polerowaniu
- Wysokoskoncentrowany – przez co oszczędny w użyciu

**MONIL<sup>®</sup> - THERMO** to idealna konserwacja na gorąco w myjniach

- Zapewnia szybkie i gruntowne wysychanie
- Nie tworzy rozmazującej się mazi na szybach
- Pielęgnuje i zabezpiecza części lakierowane i chromowane przez wiele kolejnych zabiegów mycia pojazdu.



### Chemiczna charakterystyka:

Postać: Klarowny płyn- żółtawy- o owocowym zapachu.  
Skład: Wodny roztwór kationowych tenzydów, wosków, rozpuszczalnych w wodzie rozpuszczalników i dodatków.  
Nie zawiera węglowodorów, olejów mineralnych i silikonowych.  
Klasyfikacja koncentratu: Preparat drażniący : działa drażniąco na oczy i skórę.  
Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

Od **1 : 300** do **1 : 500** rozcieńczony z wodą rozpylać na jeszcze mokrą karoserie pojazdu. Przez co warstwa wody na lakierze błyskawicznie się wytrąci a lakier zacznie błyszczeć.

W automatycznych myjniach samochodowych zbiornik urządzenia dozującego napełnić roztworem preparatu **MONIL-THERMO** 1:3 z wodą.

Pozostałe optymalne zastosowanie preparatów **HWR-CHEMIE** w obrębie mycia pojazdów na myjniach to;

Mycie wstępne	AKTIV - SCHAUM	art.nr 4090
Główne mycie;	MONIL <sup>®</sup> - SHAM	art.nr 4100
Konserwacja;	MONIL <sup>®</sup> - KON	art.nr 4120

## Płyn zimowy do spryskiwaczy szyb samochodowych

**MONIL<sup>®</sup>-FROSTY** jest to dodatek do spryskiwacza w zimie

- uniemożliwia zamarzanie spryskiwacza,
- czyści intensywnie i bez pozostawiania smug w każdej zimowej sytuacji,
- zależnie od rozcieńczenia mrozoodporny aż do minus 70°C.

**MONIL<sup>®</sup>-FROSTY** oferuje wiele korzyści

- łagodny dla lakierów, szyb i uszczelnień gumowych,
- wolny od metanolu, NTA, AOX,
- właściwy dla wszystkich typów pojazdów.



### **Chemiczna charakterystyka:**

Wygląd: błękitny płyn o łagodnym zapachu

Skład: Przygotowany ze środków powierzchniowo czynnych, Bio -alkoholu, zapachów i materiałów pomocniczych w wodzie

Klasyfikacja: Łatwopalny

Wszystkie zawarte substancje rozkładają się biologicznie.

### **Stosowanie:**

**MONIL<sup>®</sup>-FROSTY** nadaje się dla wszystkich spryskiwaczy do samochodów osobowych - ciężarowych, omnibusów i tramwajów. Do napełniania zasobników spryskiwacza w okresach zimowych. Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi.

**MONIL<sup>®</sup>-FROSTY** można stosować do odmrażania zamków drzwiowych

### **Sposób użycia:**

**Sposób użycia:** zbiornik płynu spryskiwacza zalać roztworem koncentratu z wodą. Rozcieńczenie zależnie od żądanej mrozoodporności wynosi:

Koncentrat	= ochrona mrozu do - 70 °C
1 : 1 roztwór z wodą	= ochronę mrozu do - 23 °C
1 : 2 roztwór z wodą	= ochrona mrozu do - 14 °C
1 : 3 roztwór z wodą	= ochrona mrozu do - 11 °C
1 : 5 roztwór z wodą	= ochrona mrozu do - 8 °C

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### **Dystrybutor:**

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

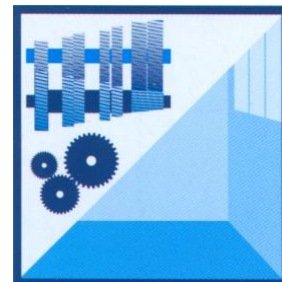
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)



## Mocno stężony środek do czyszczenia przemysłowego

**MONIL<sup>®</sup>-ER**, oszczędny i profesjonalny koncentrat do przemysłu i warsztatów

- Rozpuszcza zabrudzenia olejowe, tłuszcze, woski i żywice
- Sadzę, osady dymu, pył hamulcowy i pył w drukarni
- Chroni przed tworzeniem się rdzy



**MONIL<sup>®</sup>-ER** znajduje wszechstronne zastosowanie do czyszczenia

- silników, maszyn i urządzeń,
- blach, profili itp. przed gruntowaniem i lakierowaniem,
- sufitów, ścian powierzchni szklanych i podłóg przemysłowych.

### Chemiczna charakterystyka:

Postać:	Żółty płyn o łagodnym zapachu.
Skład:	Roztwór wodny substancji powierzchniowo czynnych, wypełniaczy, rozpuszczalników wodnych, barwnika i składników pomocniczych. Nie zawiera AOX, formaldehydu i kwaśnych składników.
Klasyfikacja:	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Wszystkie składniki ulegają biodegradacji.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

- 1:5 do 1:20** Czyszczenie części  
Zabrudzone części czyścić przez zanurzenie, przecieranie lub w myjkach ultradźwiękowych. Potem spłukać czystą wodą. Uzyskujemy całkowicie odłuszczone powierzchnie.
- 1:10 do 1:200** Czyszczenie maszyn, powierzchni szklanych i podłóg  
Zastosować stężenie zależnie od zabrudzenia. Zabrudzone urządzenia czyścić jak zwykle przez przecieranie, spryskiwanie lub maszynowo.
- 1:200 do 1:500** Czyszczenie urządzeń za pomocą sprzętu HD

Ciepła woda wzmacnia siłę czyszczenia.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

## Nisko pieniaący środek do czyszczenia przemysłowego, z ochroną przeciwkorozyjną

**MONIL<sup>®</sup> - AS**, nisko pieniaący koncentrat czyszczący

- Rozpuszcza pozostałości oleju, tłuszcze i zabrudzenia przemysłowe
- Nadaje się do przygotowania przed lakierowaniem
- Łatwo oddziela się w rozdzielaczu olejowym.
- Wyjątkowa ochrona aluminium



**MONIL<sup>®</sup> - AS** znajduje wszechstronne zastosowanie w:

- Zamkniętych i otwartych urządzeniach do czyszczenia części
- Urządzeniach ultradźwiękowych
- Maszynach do czyszczenia podłóg i urządzeniach HD w magazynach, warsztatach i w technice

### Chemiczna charakterystyka:

Postać:	Bezbarwny płyn o łagodnym zapachu.
Skład:	Roztwór wodny związków alkalicznych, inhibitorów korozji i związków pomocniczych. Nie zawiera AOX, formaldehydu i rozpuszczalników.
Klasyfikacja koncentratu:	Żrący.
Klasyfikacja roztworu:	Roztwory wodne o stężeniu poniżej 10% nie są preparatami niebezpiecznymi.

Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji. Łatwe oddzielanie w separatorze olejów.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

- 1:5 do 1:20** Czyszczenie części  
Zabrudzone części czyścić przez zanurzenie, przecieranie lub ultradźwiękowo. Następnie spłukać czystą wodą. Czyszczone powierzchnie są całkowicie odtłuszczone i przygotowane do lakierowania. Do czyszczenia elementów i części aluminiowych zalecamy stężenie 1:14 (7%)
- 1:20 do 1:100** Czyszczenie systematyczne  
Rozcieńczyć zależnie od zabrudzenia. Zabrudzone urządzenia czyścić jak maszynowo.

Ciepła woda wzmacnia siłę czyszczenia.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul. Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

## Koncentrat do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem

**MONIL<sup>®</sup>-HD**, bezpieczny środek czyszczący o dużej sile czyszczenia

- Łatwo usuwa zabrudzenia samochodów, silników lub plandek
- Błyskawicznie rozpuszcza oleje, tłuszcze i całodzienne zabrudzenia
- Chroni lakiery, metale, uszczelki, szkło i tworzywa sztuczne

**MONIL<sup>®</sup>-HD** stosowany do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem

- Do mycia silników i pojazdów
- W przemyśle, w warsztatach i salonach samochodowych
- Wspaniale nadaje się do urządzeń ultradźwiękowych



## Chemiczna charakterystyka:

Postać: Czerwonawy płyn o łagodnym zapachu.  
Skład: Roztwór wodny tenzydów, rozpuszczalników wodnych, związków alkalicznych, barwnika, zapachu i związków pomocniczych.  
Nie zawiera AOX, NTA, EDTA i formaldehydu.  
Klasyfikacja: Nie jest preparatem niebezpiecznym.  
Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji.

## Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

**1:50 do 1:500** Końcowe rozcieńczenie w urządzeniach do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem  
**1:10 do 1:100** Czyszczenie ręczne  
**1:10** Czyszczenie wnętrza pojazdu samochodowego

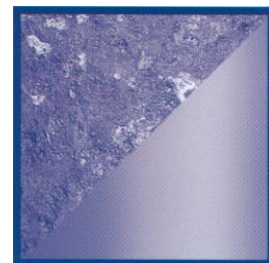
Łatwo oddziela się w rozdzielaczu olejowym.

Gorąca woda wzmacnia siłę czyszczenia.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

## MONIL<sup>®</sup>-RS preparat przeciwrdzewny atestowany przez TUV

- Zatrzymuje rdzewienie i poprawia przyczepność lakieru
- Dalszy proces budowania rdzy zostaje zatrzymany
- Warstwa ochronna jest odporna na wpływy atmosferyczne i chemiczne
- Chroni zabezpieczone i obrabiane części bez dalszego malowania przez wiele miesięcy.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: szary płyn o charakterystycznym zapachu

Zawartość: przyrządzony z dyspersyjnych tworzyw sztucznych i substancji czynnych w wodzie.

Oznaczenie: żadna niebezpieczna substancja według rozporządzenia o niebezpiecznych substancjach.

Wolny od AOX, rozpuszczalników i fosforanów.

Klasyfikacja koncentratu: brak niebezpiecznych składników

Zawarte materiały rozkładają się biologicznie

## WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

MONIL<sup>®</sup>-RS ma zastosowanie do ochrony przed rdzą, do zatrzymania procesu rdzewienia żelaza i przedmiotów stalowych, jak również przy pracach przygotowujących części przed lakierowaniem. Może być również użyty do zagruntowania części stalowych.

### SPOSÓB UŻYCIA;

MONIL<sup>®</sup>-RS nanosić na części oczyszczone z rdzy i odtłuszczone. Luźną rdzę, stare warstwy lakieru usunąć mechanicznie (szczotką drucianą, papierem ściernym). Za pomocą pędzla, pistoletu malarskiego lub poprzez zanurzenie drobnych części w preparacie nanieść farbę na zabezpieczane powierzchnie..

Po krótkim czasie tworzy się fioletowo-czarna warstwa ochronna, która po 15-30 minutach jest sucha i nie klejąca się. Przy wielokrotnym nałożeniu działanie ochronne znacznie wzrasta. Ponowne nakładanie warstwy po minimum 3 godzinach. Wydajność około 15 do 17 m<sup>2</sup> z 1 litra MONIL<sup>®</sup>-RS.

### UWAGI

- Narzędzia po użyciu czyścić wodą.
- Nie pracować przy temperaturze poniżej 5<sup>0</sup>C
- Przy rozpylaniu jeżeli jest to konieczne rozcieńczać maksymalnie do 5% wodą
- Nie używać rozpuszczalników
- Chronić przed mrozem i gorącem.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## ODRDZEWIACZ

**KORPHOS** jest silnym odrdzewiaczem do przemysłowych celów

- rozpuszcza rdze, wapno i osady mineralne
- zawarte substancje powierzchniowo czynne rozpuszczają tłuszcze, oleje i wosk
- poddane obróbce części i powierzchnie można po prostu zmyć wodą

**KORPHOS** działa skutecznie

- na skorodowane części stali i żelaza
- usuwa szybko i bez trudu rdzę nalotową na powierzchni ze szlachetnej stali
- pozostawia całkowicie odtuszczone powierzchnie.

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: Żółtawy płyn o zapachu alkoholowym

Skład: Roztwór substancji powierzchniowo czynnych,

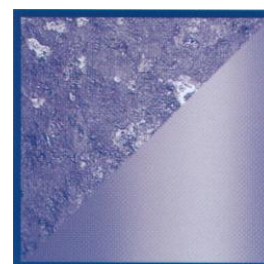
Kwasy nieorganiczne, inhibitory korozji i dodatki w wodzie.

Wolny od AOX, kwasu solnego i formaldehyd

Klasyfikacja koncentratu: **żrący**

Klasyfikacja roztworu: w 25% roztworze (1:3) podrażniający

Wszystkie zawarte środki rozkładają się biologicznie



### WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

- 1:3 (25%) w kąpeli zanurzeniowej : do czyszczenia części metalowych w kwasoodpornym pojemniku, wlać roztwór **KORPHOS** , w zależności od stopnia korozji pozostawić od kilku minut do kilku godzin, poczym dużą ilością wody spłukać, ewentualnie miejsca jeszcze skorodowane dodatkowo przeczyszczyć stalową szczotką, roztwór do kąpeli pozostaje aktywny przez miesiąc, w zależności od intensywności, przechowywać zamkniętym pojemniku. *Nie spłukany chroni przed korozją.*
- w stosowaniu przez wycieranie albo spryskiwanie: roztwór nanieść na skorodowane miejsca (obficie), parę minut pozostawić i dużą ilością wody spłukać, mocniej skorodowane miejsca wielokrotnie obsłużyć, w razie potrzeby przeczyszczyć szczotką , wyczyszczone powierzchnie ze stali szlachetnej powinny być pielęgnowane, pielęgnacja stali szlachetnej środkiem GLANZ-S (art.2180), aby zapobiec kolejnym wykwitom rdzy.
- Nie używać do kolorowych i lekkich metali.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

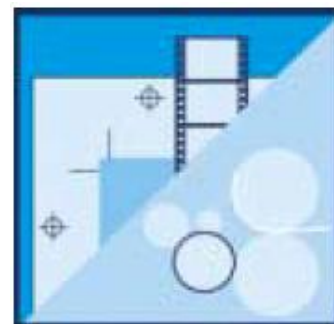
## Czyszczenie płyt drukarskich i urządzeń do wywoływania filmów

**SAN - PLUS D** jest specjalistycznym preparatem do drukarni i laboratoriów fotograficznych

- Czyści płyty drukarskie, kuwety i urządzenia wywołujące
- Wartościowy poprzez zawarte substancje pielęgnujące i inhibitory korozji
- Zapewnia właściwą pracę części obrotowych w urządzeniach

**SAN - PLUS D** usuwa skutecznie i przyjaźnie dla środowiska

- pozostałości wywoływacza
- wapń i osady mineralne
- glony i resztki organiczne



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: Czerwony płyn o łagodnym zapachu  
Skład: Mieszanka substancji powierzchniowo – czynnych, kwasów, i wodnych rozpuszczalników w wodzie  
Wolny od AOX, formaldehydu, chloru i wybielaczy  
Klasyfikacja koncentratu : drażniący (podrażnia oczy i skórę)  
Klasyfikacja rozcieńczeniu: w roztworze wodnym poniżej 30% nie jest niebezpieczny  
Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji

### Stosowanie i zalecane stężenie :

- Koncentrat do 1:5** Czyszczenie wałków drukarskich;  
Nanieść roztwór na czyszczoną powierzchnię, pozostawić na parę minut, poczym przetrzeć powierzchnie ścierką lub gąbką i spłukać czystą wodą. Przedmioty można czyścić poprzez zanurzenie w roztworze, poczym zanieczyszczenia spłukać dokładnie wodą.
- Od 1:5 do 1:10** Czyszczenie kuwet  
Nanieść roztwór na zabrudzenia i pozostawić na parę minut. Następnie spłukać dokładnie czystą wodą.
- Od 1:10 do 1:20** Czyszczenie płyt drukarskich i urządzeń wywołujących  
Zanurzyć części w roztworze lub zalać roztworem czyszczone urządzenie i pozostawić na 30 minut w roztworze o temperatur. ok.30°C. Następnie 2 krotnie spłukać czyszczone powierzchnie czystą wodą.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsec@poczta.onet.pl](mailto:klinsec@poczta.onet.pl)

## Wysokowydajny odwapniacz i rozpuszczalnik betonu

**EK-100 SUPER** silnie działające narzędzie przeciwko wapnu, resztką cementu i betonu

- rozpuszcza szybko i usuwa szczególnie odporne złoże wapienne i mineralne
- usuwa resztki betonu z pojazdów, maszyn, kafelek i betoniarek
- zawiera składniki hamujące procesy niszczenia metalu

**EK 100 SUPER** znajduje zastosowanie przy:

- odwapnianiu przewodów rurowych, bojlerów, wytwornic pary i zbiorników rybnych
- czyszczeniu betoniarek, sprzętów mieszających beton i urządzeń
- zwalczaniu uporczywego kamienia moczowego w zoologicznym wyposażeniu

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: czerwony płyn o ostrym zapachu

Skład: roztwór kwasów mineralnych, inhibitorów korozji, barwnika w wodzie

Wartość pH: koncentrat: =0    Roztwór 1% =1

Klasyfikacja koncentratu: drażniący (działa drażniąco na oczy, skórę i drogi oddechowe)

Klasyfikacja roztworu: w roztworach poniżej 30% nie niebezpieczny

Wszystkie zawarte środki rozkładają się biologicznie



### WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

- 1:3 do 1:10 „welon” betonu i resztki: roztwór czyszczący wpierw nanieść za pomocą szczotki i pozostawić na 5 do 10 minut - aż ustąpi tworzenie się piany - w razie potrzeby w międzyczasie przecierać, poczym dużą ilością wody albo urządzeniem HD spryskać, ewentualnie manualnie zmyć.
- 1:10 uporczywe nawapnienia, rdza i resztki tlenków: roztwór nanieść na nawapnione powierzchnie, pozostawić na parę minut, aż ustąpi rozwijanie się gazu i dużą ilością wody spłukać, przy ekstremalnie grubych warstwach wapnia powtórzyć czynności, aż do ustąpienia ostatnich resztek.
- W kąpeli - zalać czyszczone urządzenie a potem obficie przepłukać.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Środek do czyszczenia myjni samochodowych i studzien, *testowany przez IWL*

**MONIL® - WH** przyjazny dla środowiska koncentrat do czyszczenia hal produkcyjnych i warsztatów

- rozpuszcza szybko i skutecznie zabrudzenia wapniowo - tłuszczowe i wapniowo- woskowe
- czyści gruntownie z sadzy, kurzu, olejów i pyłu hamulcowego
- usuwa algi i grzyby i zapobiega nowemu ich powstawaniu

**MONIL® - WH** został specjalnie stworzony do zastosowania

- w czyszczeniu myjni samochodowych
- w utrzymaniu i pielęgnacji fontann
- jako wysoko działający środek do czyszczenia felg w przemysłowym zastosowaniu



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd : zielonawy płyn o słabym zapachu

Skład: roztwór substancji powierzchniowo czynnych, kwasy nieorganiczne, inhibitory korozji, rozpuszczalniki, środki zapachowe i barwiące

Klasyfikacja koncentratu: **żrący** (powoduje oparzenia)

Klasyfikacja roztworu poniżej 20% - żadne niebezpieczeństwo

Wszystkie zawarte środki rozkładają się biologicznie.

Atest IWL wg normy B 5105. - Instytut gospodarki wodnej i zanieczyszczenia powietrza w Kolonii.

### Obszary użytku i polecane rozcieńczenie:

- 1:3 do 1:20 czyszczenie myjni samochodowych: roztwór nanieść rozpryskiwaczem ciśnieniowym, urządzeniem pniącym albo szczotką, pozostawić na 5 do 10 minut, poczym wyszorować i dużą ilością wody albo urządzeniem HD spłukać, ewentualnie manualnie zmyć. Przed czyszczeniem aluminium zrobić próbę na zakrytym miejscu.
- 1:3 do 1:10 czyszczenie felg: roztwór najlepiej nanieść spryskiwaczem ciśnieniowym, w zależności od stopnia zabrudzenia 3 do 5 minut pozostawić i za pomocą urządzenia HD, ewentualnie ręcznie spłukać, nie używać do połyskowych chromowanych felg.
- czyszczenie sadzawek, zbiorników i fontann z pompą obiegową : roztwór stosować w zależności od stopnia zabrudzenia i za pomocą spryskiwacza ciśnieniowego albo manualnie nanieść, pozostawić najdłużej 5 minut i urządzeniem HD albo szczotką zmyć dużą ilością wody, czynność w zależności od stopnia zwapnienia powtórzyć, nie stosować do marmurowych fontann. Gorąca woda wzmacnia działanie czyszczenia.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)



## Żel do czyszczenia rąk *testowany klinicznie*

**MONIL-HWPd** to przyjazna dla skóry pasta czyszcząca

- Usuwa farby, farby drukarskie, oleje, tłuszcze, smary oraz różnego rodzaju trudne do czyszczenia zabrudzenia z powierzchni rąk.
- Łagodny i pielęgnacyjny dla skóry poprzez zwrotne natłuszczenie.
- Wysoce wydajna w użyciu
- Zmydlone zabrudzenia nie zatykają odpływów kanalizacyjnych.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: żel o zielonym zabarwieniu i delikatnym zapachu

Skład: substancje powierzchniowo czynne, specjalne środki natłuszczające, mikrogranulat cierny, stabilizatory, substancje pomocnicze i zapachowe.

Atestowana klinicznie ; Klinika skórna w Dortmundzie / Prof.Dr Frosch /

Wszystkie zawarte środki rozkładają się biologicznie

### WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

#### MONIL-HWPd

- stosowany: w warsztatach samochodowych i naprawczych, w przemyśle i technice, w lakiernictwie i drukarniach, przy pracach kotłowych, kominowych, systemach wentylacyjnych i ogrzewnictwie itp.
- Czyszczenie bez wysiłku i usuwanie tłuszczy, olejów, sadzy, farb i pozostałych uporczywych zabrudzeniach.

### Sposób użycia:

- Ok. 1 ml żelu dobrze rozetrzeć w suchych dłoniach, a następnie spłukać wodą.
- Nadaje się do dozowników żelu.
- Ciepła woda wymaga sile czyszczenia.

Dla optymalnej, profesjonalnej ochrony rąk, jako część planu ochrony skóry polecamy:

- Zabezpieczająco: HAND-SAFE (art. 44 50)
- Do codziennej regeneracji: HAND-CARE 24 (art.2 776)

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Pianka ochronna do rąk

**HAND-SAFE** pewna ochrona skóry z podwójnym działaniem

- Chroni przed rozpuszczalnymi w wodzie czynnikami drażniącymi jak kwasy i ługi.
- Chroni przed olejnymi rozpuszczalnymi czynnikami drażniącymi jak oliwy, smoły, lakiery, oraz cementem, wapnem, sadzą i innymi czynnikami drażniącymi
- Ułatwia odczuwalnie czyszczenie rąk po zakończonej pracy.

**HAND-SAFE** znajduje profesjonalne zastosowanie

- W warsztatach i zakładach przemysłowych
- W szpitalach, domach opieki, gastronomii i hotelarstwie
- W zakładach przetwórstwa żywności i handlu detalicznym



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: śmietankowa pianka o łagodnym zapachu  
Skład (INCI): Aqua, Butane, Stearic Acid, Octyl Palmitate, Propane, Myristic Acid, Paraffinum Liquidum, Lecithin, Alcohol, Sodium Lauryl Sulfate, Sodium Myristyl Sulfate, Sodium Cetyl Sulfate, Sodium Stearyl Sulfate, Laureth-10, Ethanolamine, Aminomethyl Propanol, Propylene Glycol, Sorbitan Trioleate, Glycerin, Cocamide MEA.

Dermatologicznie testowany - z liposomami

### Zalecane stosowanie:

**HAND -SAFE** stosować przed rozpoczęciem pracy. Natryskać pianę na dłoń i dokładnie wcierać w ręce przez 2 minuty (nie zapominając o kciukach, opuszkach palców i około paznokci). W zależności od potrzeb stosować raz dziennie i więcej. Opakowanie wystarcza na około 160 użyć.

**Działanie :** **HAND -SAFE** przenika głęboko do porów w najwyższą warstwę skóry i tworzy niewidzialny ochronny film zabezpieczający na kilka godzin odporność rąk przed urazami spowodowanymi substancjami szkodliwymi, jednocześnie nie pozostawia na skórze tłustej warstwy. Po zakończonej pracy ręce znacząco łatwiej doczyścić z zabrudzeń.

Do mycia, dezynfekcji i pielęgnacji rąk polecamy;

- HWS rose (art. 2780) mydło w płynie do rąk
- MONIL<sup>®</sup>-HWPd (art. 4400) pasta żelowa do rąk
- HANDE –DES creme (art. 2770) kremowe mydło antybakteryjne
- HANDE-DES fluid (art.2773) alkoholowy środek do odkażania rąk
- HAND-CARE 24 (art. 2776) mleczko do pielęgnacji ciała

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

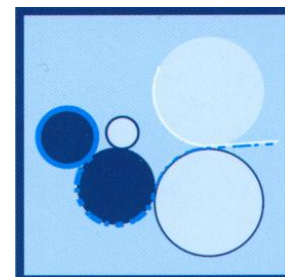
### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsec@poczta.onet.pl](mailto:klinsec@poczta.onet.pl)

## Środek do czyszczenia wałków drukarskich.

**MX-100 D** znakomity preparat do

- Usuwania bezproblemowego farb drukarskich z walców, sit i pozostałych powierzchni
- Równie łatwo usuwa oleje, tłuszcze, woski, sadzę, ter i smołę.
- Zalecany do stosowania w drukarniach



**MX-100 D** jest bezpieczny i niezawodny w stosowaniu

- Neutralny w kontakcie z metalami i tworzywami sztucznymi
- Nie uszkadza czyszczonych powierzchni wałków a poprzez zawarte dodatki idealnie je pielęgnuje.
- Zapobiega powstawaniu rdzy, jest wolny od elektrolitów i wody.

### Chemiczna charakterystyka:

Postać:	Płyn- lekko niebieski- o zapachu benzyny
Skład:	Mieszanka węglowodorów
Klasyfikacja:	Nie zawiera FCKW, CKW, benzolu, toluenu i ksylołu szkodliwy;( w razie połknięcia może doprowadzić uszkodzenia płuc), łatwopalny. Nie wprowadzać bezpośrednio do jezior, mórz czy rzek, ponieważ może działać szkodliwie w sposób długotrwały na organizmy wodne.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

**MX-100 D** jest specjalnie wyprodukowanym preparatem dla zastosowania w drukarniach, laboratoriach filmowych i przemyśle

### GOTOWY DO UŻYCIA

**MX-100 D** nierozcieńczony nanieść na czyszczoną powierzchnię za pomocą pędzelka, spryskiwacza lub ściereczki; zostawić na krótko; zetrzeć ściereczką.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

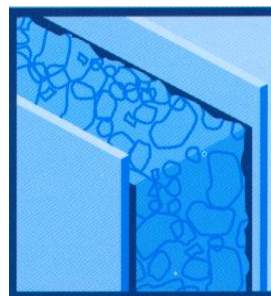
### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

## Oddzielnac do betonu

**B 100 T** to przyjazny dla środowiska środek adhezyjny do betonu

- Na bazie olejów roślinnych i rozpuszczalników z pomarańczy
- Biologicznie odbudowujący się
- Wolny od niebezpiecznych węglowodorów olei mineralnych
- Wolny od niebezpiecznych substancji aromatycznych



**B 100 T** jest niezbędnym produktem w branży budowlanej jako

- Wysoki efekt adhezyjny, beton nie przylepia się do form szalunkowych
- Warstwa ochronna rozpuszczalna w wodzie i zmywalna
- Łatwo ulega biodegradacji

### Chemiczna charakterystyka:

Postać: Złotawy płyn o delikatnym zapachu pomarańczy.  
Skład: Mieszanina pochodnych kwasów tłuszczowych, rozpuszczalników, emulgatorów, inhibitora korozji i środków konserwujących. Nie zawiera AOX, CKW, aromatów i olejów mineralnych.

Klasyfikacja koncentratu: Łatwo palny. Możliwe działanie uczulające przy kontakcie ze skórą.

### ZASTOSOWANIE

W firmach budowlanych oraz wszędzie tam gdzie beton nie powinien się przyklejać do powierzchni np. samochody do przewozu betonu, betoniarki, narzędzia budowlane.

### SPOSÓB UŻYCIA

**1 : 4** **B 100 T** rozcieńczyć w stosunku 1 : 4 z wodą i rozprowadzić na zabezpieczoną powierzchnię.

Stosowanie jako środka adhezyjnego do deskowań szalunkowych betonu wyłącznie na odpowiedzialność użytkownika.

Warstwa ochronna jest rozpuszczalna w wodzie, dlatego brud tzn. resztki betonu zmyć wodą za pomocą urządzenia wysokociśnieniowego, (szlauchem).

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

## Płynny środek do usuwania glonów

**ALGEN-EX** to idealny środek do skutecznego zwalczania wodorostów i zabezpieczanie przed ich powstawaniem w:

- Basenach pływackich, zbiornikach wodnych i ozdobnych fontannach
- W samochodach do mycia ulic i kabinach lakierniczych
- I w innych systemach wodnych

**ALGEN-EX** działa przeciw drobnoustrojom i jest

- Przyjazny dla skóry, pH-neutralny, delikatny dla materiałów
- Zgodny z chlorem i wolny od metali ciężkich
- Zapewnia oszczędne zużycie chloru w basenach pływackich.



### Chemiczna charakterystyka:

Postać:	Bezbarwny płyn o łagodnym zapachu
Skład:	Kationowe polimery, środki pomocnicze Nie zawiera kwasów, zasad, chloru, metali ciężkich i barwników.
Klasyfikacja:	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

**ALGEN-EX** stosuje się w basenach kąpielowych, fontannach, chłodniach, przemyśle włókienniczym, myjniach samochodowych, lakierniach, zbiornikach p.poż. itp.; nadaje się do powłok pokrytych farbą, płytek ceramicznych, tworzyw sztucznych, metalu.

#### 1 : 100.000 sposób użycia:

**Zapobiegawczo przeciw glonom:** zaleca się na pierwsze zastosowanie dozowanie w ilości 60 ml / m<sup>3</sup> wody w obiegu lub zbiorniku. Następnie co tydzień dozować 10-15 ml / m<sup>3</sup> wody.

Ubytki z wyparowania, albo spowodowane stratami na filtrze wodnym, uzupełniać **ALGEN-EX** proporcjonalnie do dozowania. Należy mieć na uwadze również jednoczesne naturalne rozcieńczanie przez krążenie wody w przyrodzie poprzez deszcz.

**Do niszczenia glonów:** należy przeprowadzić uderzeniowe dozowanie 100 – 200 ml / m<sup>3</sup> wody.

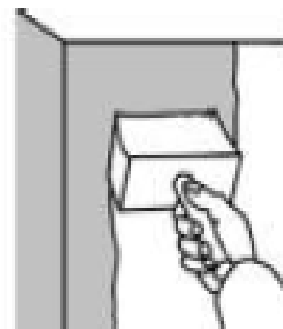
Nie stosować w obiektach z pitną wodą, rybami oraz roślinami.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

## Środek do zmywania farby ze ścian

WAFa-EX, specjalny rozpuszczalnik do usuwania farb

- Ze ścian, fasad, murów
- Polecany do farb dyspersyjnych, olejowych i innych fasadowych
- Nadaje się do wewnątrz i na zewnątrz



WAFa-EX jest bezpieczny i niezawodny w stosowaniu

- Nie niszczy podkładów mineralnych i metalicznych
- Nie zawiera węglowodorów alifatycznych, aromatycznych i chlorowców
- Łatwo ulega biodegradacji

### Chemiczna charakterystyka:

Postać: Bezbarwny płyn o charakterystycznym zapachu.  
Skład: Mieszanka rozpuszczalników wodnych i zagęszczaczy..  
Klasyfikacja koncentratu: szkodliwy przy połknięciu.

### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

**Nierozcieńczony do 1:3**

WAFa-EX rozcieńczyć wodą w zależności od składu farby i mocy podkładu.  
Nanieść pędzlem, wałkiem lub spryskiwaczem na powierzchnie.  
Zostawić na 2-3 godziny, jeśli to możliwe na noc.  
Potem zmyć rozpuszczoną farbę środkiem do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem, ewentualnie czynność powtórzyć.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

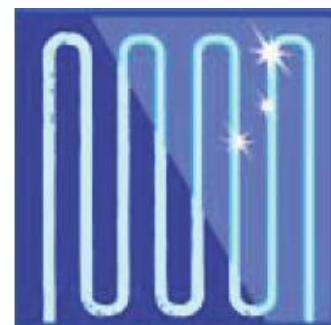
### Wysoce stężony stabilizator twardości

#### Płyn zmiękczający w pełni uniemożliwia

- Powstawanie osadów wapiennych w urządzeniach HD na gorącą wodą
- Powstawanie kamienia w wodzie układów chłodzenia
- Złogów w urządzeniach na gorącą wodę

#### Płyn zmiękczający działa zapobiegawczo i ochronnie

- We wszystkich powszechnie używanych materiałach i tworzywach
- Nie pieniący, nie toksyczny i niedrażniący dla skóry
- Bardzo skuteczny przy minimalnym dozowaniu, wydajny i niezawodny



#### Chemiczna charakterystyka:

Postać:	Żółtawy płyn o łagodnym zapachu
Skład:	Fosfoniany, polikarboksylany, konsreваты i środki pomocnicze w wodzie Nie zawiera AOX, środków zapachowych i barwników.
Klasyfikacja:	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Wszystkie składniki łatwo ulegają biodegradacji.

#### Stosowanie i zalecane stężenia użytkowe:

Koncentrat - do sprzętów wysokociśnieniowych HD - nierozcieńczony  
wlać do właściwego zbiornika urządzenia na zmiękczacz.

20 - 40 g / m<sup>3</sup> - do urządzeń na gorącą wodę i obiegów chłodniczych.  
Dawkowanie zależy od twardości wody.  
Ilość 20-40g/m<sup>3</sup> z reguły jest wystarczające. Przy  
bardzo twardej wodzie dozowanie można podwoić.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

#### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Specjalistyczny smar bezołowiowy

**SILVER-LUB 1000** jest wysokowydajnym środkiem smarującym do spełniającym wysokie wymagania

- niepokonany w przywierającym i smarującym działaniu
- wysokotemperaturowy i o wysokiej odporności na ściskanie
- neutralny wobec metali, lakieru, gumy i tworzyw sztucznych
- chroni metale przed korozją, również chromo-niklowe
- odporny na kwasy i opary, działa nad i pod ziemią

**SILVER-LUB 1000** jest nieocenionym pomocnikiem w każdym warsztacie

- uniemożliwia zapiekanie śrub, bolców i nakrętek
- zabezpiecza przed zatarciem szczotek i młotów
- smaruje rolki, łożyska, tłoki, matryce.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: srebrzysta pasta o zapachu oleju mineralnego

Skład: Roztwór środków napędowych, olejów mineralnych, pigmentów aluminium i miedzi, dodatków ślizgowych. Nie zawiera FCKW i ołowiu

Klasyfikacja koncentratu: Preparat luzem nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. Pojemniki z aerozolem są wysoce łatwopalne z powodu zawartości składników napędowych.

Nie wolno dopuścić do bezpośredniego kontaktu ze zbiornikami wodnymi, ponieważ przy długotrwałym działaniu może wpływać szkodliwie na organizmy wodne.

### WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA SILVER-LUB 1000

- jest przeznaczony do smarowania i zabezpieczania śrub, nakrętek, bolców, gwintów, łożysk narażonych na działanie w trudnych warunkach obciążonych wysoką temperaturą, naciskiem i działaniem korodującym.
- jest odporny na temperatury w zakresie – 180 do 1000 °C, posiada odporność na ściskanie do 23000 N/cm<sup>2</sup>, jest również odporny na agresywne opary.
  - **Gotowy do użycia**
    - Zabezpieczaną powierzchnię posmarować cienką warstwą.
    - W przypadku pojemnika aerosolowego - przed użyciem mocno wstrząsnąć, aby stalowe kulki swobodnie się przemieściły. Skierować dysze na zabezpieczaną powierzchnię i nanieść smar natryskowo.

Do demontażu urządzeń, odkręcania śrub i nakrętek w przypadku ich zapiekania lub zardzewienia stosować wysoko skuteczny i wydajny preparat **HLR-SUPER** (art5030)

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)



## Wysoko wydajny środek do usuwania rdzy o działaniu smarującym

**HLR– SUPER** jest wysokowydajnym środkiem smarującym o działaniu odrdzewiającym

- łatwo rozpuszczającym rdzę przy zabezpieczonych śrubach, nakrętkach, bolcach, łańcuchach, przegubach,
- powstrzymującym korozję, usuwającym wilgoć,
- rozpuszczającym smoły, stwardniałe oleje i tłuszcze,



**HLR– SUPER** to mocny, szybki i oszczędny w działaniu preparat

- Ułatwiający demontaż maszyn i urządzeń.
- Gwarantujący prawidłową pracę łańcuchów, przegubów i zawiasów
- Stosowany w przemyśle i warsztatach

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: złocista ciecz o zapachu olejowym

Skład: Roztwór środków napędowych, ropy naftowej, olejów mineralnych i dodatku substancji chroniących przed korozją. Nie zawiera AOX i FCKW.

Klasyfikacja koncentratu: Większość składników jej nie niebezpieczna. Pojemniki z aerozolem są wysoce łatwopalne z powodu zawartości składników napędowych.

Nie wolno dopuścić do bezpośredniego kontaktu ze zbiornikami wodnymi, ponieważ przy długotrwałym działaniu może wpływać szkodliwie na organizmy wodne.

### WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

#### Gotowy do użycia

Sposób użycia: Nanieść preparat na powierzchnię, pozostawić na 5 minut aby zadziałał i spenetrował zanieczyszczenia. Przy pojemnikach aerosolowych przed użyciem mocno wstrząsnąć. Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

#### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Usuwacz wilgoci

### Zalecane stosowanie **AQUA-PUSH**:

- ❖ Środek kontaktowy usuwający wilgoć do stosowania tam, gdzie urządzenia i instalacje elektryczne powinny być chronione przed wilgocią;
- ❖ **AQUA -PUSH** znajduje zastosowanie,
- ❖ w układach zapłonowych, skrzynkach łącznikowych, silnikach elektrycznych,
- ❖ w gniazdkach wtyczkowych, połączeniach kablowych i maszynach,
- ❖ nadaje się też do odbiorników radiowych i telewizyjnych oraz urządzeń komunikacyjnych.
  
- ❖ Przenika przez warstwę wilgoci, tworząc ochronną błonę.
- ❖ Zapobiega korozji i zmniejsza istniejącą warstwę tlenków.
- ❖ Nie obniża przewodnictwa elektrycznego.

### **Chemiczna charakterystyka:**

- Postać:** żółty płyn o zapachu eteru
- Skład:** Roztwór mieszaniny olejów mineralnych z rozpuszczalnikami eterowymi.
- Szczególne ostrzeżenia:** Preparat wysoce łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić od światła i temperatury powyżej 50<sup>0</sup>C. Nie przekłuwać i nie spalać także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie palić tytoniu. Nie spryskiwać gorących powierzchni. Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

### **Sposób użycia:**

W sprayu Przed użyciem mocno wstrząsnąć pojemnik; Spryskać czyszczoną powierzchnie. Mocno zabrudzone lub skorodowane powierzchnie wcześniej wyczyścić. Zabieg zabezpieczającą powłoką należy we właściwych (regularnych) odstępach ponawiać.

Luzem Płyn **AQUA- PUSH** przelać do spryskiwacza i nanosić na czyszczoną powierzchnię natryskowo (jw. opisano).

Zachować ostrożność - Określone tworzywa sztuczne mogą być osłabione. Zaleca się wykonanie próby na próbce tworzywa

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

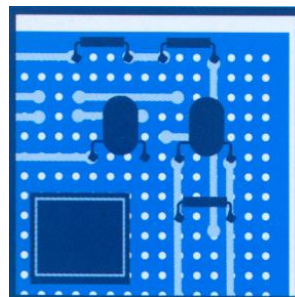
## Środek do czyszczenia urządzeń elektronicznych

**ELEKTRONIK 2000** środek czyszczący do specjalistycznego stosowania w elektronice

- szybko usuwa zabrudzenia tłuszczowo-olejowe, nie zostawiając resztek
- usuwa przywarty kurz i brud
- nadaje się do ręcznego usuwania płynnych środków na bazie kalafonii

**ELEKTRONIK 2000** bezpieczny i niezawodny w stosowaniu

- do konserwacji komputerów, narzędzi, zegarków, platyny itp.
- do wyłączników, płyt przewodników, miejsc kontaktowych w mechanice precyzyjnej i technice radiowo-telewizyjnej



### Chemiczna charakterystyka:

Postać:	bezbarwny płyn o benzynowym zapachu.
Skład:	mieszanka benzyny i alkoholu. Nie zawiera FCKW i CKW.
Klasyfikacja:	Działa szkodliwie po połknięciu, produkt wysoce łatwopalny. Nie wprowadzać bezpośrednio do jezior, mórz czy rzek, ponieważ może działać szkodliwie w sposób długotrwały na organizmy wodne.

### Sposób użycia:

Preparat gotowy do użycia.

**ELEKTRONIK 2000** przed zastosowaniem sprawdzić na małej powierzchni testowej. Potem spryskać właściwą powierzchnię. W przypadku zabrudzeń trudnych do usunięcia czyścić za pomocą pędzelka.

Może powodować uszkodzenie niektórych tworzyw sztucznych, dlatego zaleca się sprawdzenie wpływu na dane tworzywo sztuczne.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

## Ochrona przed korozją

**HWR-ZINKSPRAY** zapewnia maksymalną ochronę części żelaznych i stalowych

- Termoodporny spray chroniący przed korozją o dużej zawartości czystego cynku
- Tworzy elastyczną, dobrze przylegającą powłokę, którą można pokryć lakierem
- Ogranicza korozję od spodu, nadaje się również do zagrzewania punktowego



**HWR-ZINKSPRAY ma wszechstronne zastosowanie**

- Do gruntowania części żelaznych i stalowych,
- Do prac remontowych lakierowanych części.

## Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: aerozol o szarej barwie.

Skład: roztwór rozpuszczalnika, epoksyakrylatu, płynu cynkowego i składników napędowych.

Nie zawiera CKW i FCKW.

Klasyfikacja koncentratu: aerozol jest wysoce łatwopalny z powodu zawartości składników napędowych. Nie wolno dopuścić do bezpośredniego kontaktu produktu ze zbiornikami wodnymi, ponieważ przy długotrwałym działaniu może wpływać szkodliwie na organizmy wodne.

## WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

- Przed użyciem mocno wstrząsnąć, aby stalowe kulki swobodnie się przemieściły.
- Spryskać równomiernie powierzchnię (na krzyż) i zostawić do wyschnięcia. Czas schnięcia wynosi ok. 15 minut. **HWR-ZINKSPRAY** jest odporny na temperaturę do ok. 450 C.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

## Spray naprawczy

**HWR-ALUZINK** zapewnia maksymalną ochronę części żelaznych i stalowych

- Termoodporny spray do napraw o dużej zawartości cynku i aluminium
- Tworzy elastyczną, dobrze przylegającą powłokę, którą można pokryć lakierem
- Ogranicza korozję od spodu, nadając się również do zgrzewania punktowego



**HWR-ALUZINK ma wszechstronne zastosowanie**

- Do gruntowania części żelaznych i stalowych,
- Do prac remontowych lakierowanych części.

## Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: aerozol o charakterystycznym zapachu.

Skład: roztwór rozpuszczalnika, epoksyakrylatu, składników napędowych, płynu cynkowego i pigmentów aluminium.

Nie zawiera CKW i FCKW.

Klasyfikacja koncentratu: pojemnik z aerozolem są wysoce łatwopalne z powodu zawartości składników napędowych.

Nie wolno dopuścić do bezpośredniego kontaktu ze zbiornikami wodnymi, ponieważ przy długotrwałym działaniu może wpływać szkodliwie na organizmy wodne.

## WSKAZÓWKI DO ZASTOSOWANIA

Gotowy do użycia

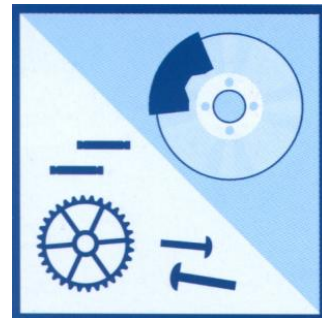
- Przed użyciem mocno wstrząsnąć, aby stalowe kulki swobodnie się przemieściły. Spryskać równomiernie powierzchnię (na krzyż) i zostawić do wyschnięcia.
- Czas schnięcia wynosi ok. 20 minut. **HWR-ALUZINK** jest odporny na temperaturę do ok. 450 C.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

## Środek do czyszczenia hamulców i ich części

**TB 2000** to szybki i nie uszkadzający czyszczonych powierzchni specjalistyczny preparat znajdujący zastosowanie:

- W przemyśle do czyszczenia – odtłuszczania części maszyn
- W zakładach lakierniczych do odtłuszczania powierzchni przed gruntowaniem i lakierowaniem
- W warsztatach samochodowych do czyszczenia części układów hamulcowych



**TB 2000** to pewne i bezpieczne stosowanie;

- Idealnie usuwa tłuszcz i brud, oraz resztki silikonowe
- Rozpuszcza przy odpowiednio długim czasie działania pozostałości lakieru
- Nie uszkadza metali, tworzyw sztucznych, gumy, szkła i ceramiki

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: bezbarwny płyn o eterycznym zapachu  
Skład: roztwór benzyn, alkoholi i substancji eterowych. Wolny od FCKW i CKW  
Klasyfikacja koncentratu: aerozol jest wysoce łatwopalny z powodu zawartości składników napędowych. Preparat szkodliwy przy połknięciu.  
Nie wprowadzać bezpośrednio do jezior, mórz czy rzek, ponieważ może działać szkodliwie w sposób długotrwały na organizmy wodne.

### Sposób użycia i obszary użytku :

#### BEZ ROZCIEŃCZENIA

**TB 2000** stosuje się poprzez zanurzenie, natrysk, mycie, oraz nanoszenie pędzlem. W razie potrzeby zabieg czyszczenia powtórzyć.

- **TB 2000** znajduje zastosowanie w warsztatach samochodowych do czyszczenia tarcz i klocków hamulcowych, oraz innych części układu hamulcowego.
- Części gumowe nie powinny ulec uszkodzeniu. Jednakże należy stosować zasadę próby użycia preparatu na powierzchnie gumową w celu upewnienia się o nieszkodliwości środka.
- Do usuwania lakieru z sit, kratek, filtrów i innych drobnych części stosować zanurzenie ich w preparacie. Części te pozostawić w kąpielu na noc a następnie przedmuchać sprężonym powietrzem.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Specjalny środek do czyszczenia tworzyw sztucznych; do usuwania graffiti

COLOR-EX to uniwersalny specjalistyczny preparat usuwający farby i graffiti

- z tworzyw sztucznych, kafli i płytek
- z szyldów, pojazdów, metalowych powierzchni, okiennic
- z okien pojazdów, luster, okien wstawowych

COLOR-EX służy do usuwania graffiti, zanieczyszczeń z ołówków woskowych, długopisu, atramentu, kleju, tłuszczu, wosku z powierzchni z tworzyw sztucznych, płytek PCV i ceramicznych, kafli, metalowych tablic, 2-składnikowych lakierów i szkła oraz zarysowań po obcasach na podłogach z tworzyw sztucznych, w szkołach, w publicznych środkach lokomocji, restauracjach itp.

Bez freonu (FCKW). Jest trudnopalny.

### **Chemiczna charakterystyka:**

Wygląd:	Płyn- bezbarwny- o zapachu benzyny
Skład:	Mieszanina tenzydów, węglowodorów i rozpuszczalników rozpuszczalnych w wodzie, olejku pomarańczowego.
Klasyfikacja koncentratu;	preparat szkodliwy i drażniący (po połknięciu może powodować uszkodzenie płuc, przy powtarzającym się kontakcie ze skórą podrażnia-wysusza skórę, podrażnia oczy)

### **Sposób użycia:**

**Bez rozcieńczania** - spryskać powierzchnię, zostawić na krótko, przetrzeć. Po usunięciu zarysowań po obcasach na podłogach z tworzyw sztucznych, przemyć podłogi roztworem preparatu ALL-CLEAN lub środkiem ogólnie myjącym rozpuszczającym tłuszcz, aby zapobiec poślizgowi podłogi.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### **Dystrybutor:**

Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Wysokiej jakości kompletny asortyment ekologicznych środków czyszczących i pielęgnujących do komputerów i ich oprzyrządowania

**COMP-CLEAN®** - delikatny środek czyszczący do każdej obudowy elektronicznej

**COMP-SCREEN®** - antystatyczny środek biologiczny do czyszczenia ekranów

**COMP-CARE®** - pielęgnująca emulsja do zniszczonych części z tworzyw sztucznych

Za pomocą produktów HWR – COMP czyścimy niezawodnie i ekologicznie, ponieważ

- są produkowane w sposób przyjazny dla środowiska, redukując odpady,
- zawierają wysokiej jakości składniki, szybko ulegające biodegradacji,
- systemy spryskiwania są oszczędne i nadają się do ponownego użycia.



### Produkty i stosowanie:

#### **COMP-CLEAN®**

Art.nr 6100

- środek czyszczący do obudowy z tworzyw sztucznych  
Nanieść nie rozcieńczony **COMP-CLEAN®** na czyszczoną powierzchnię i po krótkim czasie zetrzeć za pomocą ściereczki. Działanie antystatyczne zapobiega szybkiemu ponownemu zabrudzeniu. Nadaje się do czyszczenia tworzyw sztucznych, części gumowych, szklanych i metalowych oraz lakierowanych powierzchni. Nie zawiera rozpuszczalników, nie stosować do części elektronicznych przewodzących prąd.

#### **COMP-SCREEN®**

Art.nr 6105

- środek czyszczący z bioalkoholem do ekranów  
Spryskać środkiem **COMP-SCREEN®** zabrudzony ekran i wytrzeć do sucha niekłaczącą się ściereczką. Składniki antystatyczne zapobiegają szybkiemu ponownemu zabrudzeniu. Nadaje się do czyszczenia ekranów, okien, luster, obiektywów, powierzchni ceramicznych i z tworzyw sztucznych.

#### **COMP-CARE®**

Art.nr 6110

- pielęgnacja tworzyw sztucznych  
Nie rozcieńczonym **COMP-CARE®** spryskać pielęgnowaną powierzchnię i dobrze rozprowadzić za pomocą niekłaczącej się ściereczki. Wysokiej jakości składniki przedłużają żywotność i nadają nowy połysk.. Pielęgnuje i chroni wszystkie powierzchnie z tworzyw sztucznych w biurze i w domu.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

#### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)



## Super szybki środek do usuwania lodu i śniegu.

- ◆ Drogi, ulice, place wolnie od śniegu i lodu.
- ◆ Zapobiega tworzeniu się gołoledzi.
- ◆ Przyjazny dla środowiska w zalecanym użyciu i dawkowaniu

### OPIS

**ICE-BREAKER** oferuje wiele korzyści w porównaniu z solą:

Działa szybciej i bardziej intensywnie dzięki rozwojowi wyższych temperatur; skuteczny do  $-30^{\circ}\text{C}$ ; mniejsza korozja asfaltu, betonu i żelaza; dzięki wyższej sprawności bardzo oszczędny w zużyciu.

**ICE-BREAKER** jest przyjazny dla zwierząt. Psy i koty nie będą miały żadnych stanów zapalnych na łapach.

**ICE-BREAKER** nie jest trujący. W produkcie użyto składnika chlorek wapnia, który jest stosowany również jako dodatek w artykułach żywnościowych, dopuszczony również jako dodatek w żywności dla zwierząt.

### **Chemiczna charakterystyka:**

Wygląd: biały granulat

Skład : przygotowany z chlorku wapnia i materiałów pomocniczych.

Klasyfikacja: podrażnia oczy



**Zastosowanie :** Drogi, ulice, place, schody, tarasy:

### **SPOSÓB UŻYCIA I DOZOWANIE**

Zależnie od warunków pogody od 10 do 40 gram ICE-BREAKER na  $1\text{m}^2$ .  
Nanosić zwykłymi, dostępnymi sprzętami do rozprowadzenia (np. łopata).  
Przy niebezpieczeństwie mrozu i dżdżystym powietrzu naniesienie środka zapobiega tworzeniu się gołoledzi.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Dodatek do mobilnych toalet chemicznych, odkażający, hamujący przykry zapach

**CHEMTOI-blue** profesjonalny dodatek higieniczny do publicznych (mobilnych) ubikacji

- zapobiega skutecznie nieprzyjemnym zapachom już w małym skoncentrowaniu
- działa skutecznie przeciwko bakteriom, grzybom, drożdżom i wirusom
- zapobiega tworzeniu się nowych zarodków



**CHEMTOI-blue** działa w ubikacji, a nie w ściekach poprzez:

- nieznaczny udział przez oszczędne zużycie koncentratu
- sprzyjanie środowisku przez udowodniony dobrze biologiczny rozkład

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: głęboko niebieski płyn o perfumowanym zapachu

Skład: roztwór z kationowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, środków zapachowych, barwników

Klasyfikacja koncentratu: drażniący (działa drażniąco na oczy i skórę)

Klasyfikacja roztworu: żadne niebezpieczeństwo.

Niezależne instytuty potwierdzają rozkład biologiczny od ponad 90% w ciągu 9 dni (Instytut Higieny Środowiska i Medycyny Środowiska, Gelsenkirchen)

### Obszar użycia i zalecane rozcieńczenie:

- 1 : 1000 publiczne (mobilne) ubikacje przy codziennym opróżnianiu
- 1 : 120 (80 ml na 10 l pojemności zbiornika) publiczne ubikacje czyszczone co tydzień, optymalny koncentrat zastosowania może wahać się w zależności od pory roku i temperatury zewnętrznej
- 1 : 60 (160ml na 10 l pojemności zbiornika) publiczne ubikacje czyszczone co 2 tygodnie, optymalnie skoncentrowanie zastosowania może się wahać w zależności od pory roku i temperatury zewnętrznej.



Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Biotechnologiczny środek do usuwania tłuszczu z filtrów wyciągów i pochłaniaczy pary

**BACTOCLEAN®-HOOD** to sposób, aby wyciąg pary pozostawał czysty na długo

- Zachowuje filtr wolny od tłuszczu i oszczędza uciążliwe czyszczenie ręczne.
- Niszczy osady tłuszczu, zmniejszając w ten sposób ryzyko pożaru.
- Bezpieczne nanoszenie dzięki butelce ze spryskiwaczem.



**BACTOCLEAN®-HOOD** to łagodna alternatywa dla agresywnych chemikaliów

- Procesy mikrobiologiczne powodują całkowity rozkład tłuszczu na wodę i CO<sub>2</sub>
- Metale i lakiery nie ulegają uszkodzeniu.
- Nie obciąża ścieków i oczyszczalni wód.

### Charakterystyka chemiczna:

Wygląd: zielony płyn o świeżym zapachu

Skład: środki powierzchniowo czynne, naturalne kultury bakterii, substancje odżywcze, konserwanty, zapach i barwnik w wodzie

Rejestracja: Federalna Agencja Ochrony Środowiska UBA-nr. 3087 0115

Klasyfikacja koncentratu: Brak niebezpiecznych substancji.

Obecność naturalnych kultur bakterii właściwe wyłącznie dla niezmienionym genetycznie, nie patogennych (powodujących chorobę) szczepy Grupa ryzyka 1 \*. Jogurty - kultury są w tej samej klasie. Odpowiedni do stosowania w restauracjach i hotelach.

\*Klasyfikacja przez Komisję biol. Pełnomocników (ABAS) do Biostoffverordnung

### Stosowanie i sposób użycia:

Gotowy do użycia Codziennie po zakończeniu pracy, przy włączonym wyciągu spryskać powierzchnię filtra preparatem **BACTOCLEAN®-HOOD** (ok. 4 ml na 1 m<sup>2</sup> powierz. filtra).

Co 14 dni wyjąć filtr i spłukać ciepłą wodą, wytrzeć do czysta lub czyścić maszynowo. Na zakończenie spryskać preparatem **BACTOCLEAN®-HOOD** filtr z obu stron i ponownie założyć.

Ważne: filtr powinien być czysty, kiedy **BACTOCLEAN®-HOOD** jest stosowany po raz pierwszy.

Uaktywnione mikroorganizmy całkowicie i bezzapachowo rozkładają tłuszcze i inne związki organiczne. Konkurencyjne mechanizmy rozkładu, dające nieprzyjemny zapach, są skutecznie zahamowane.

Szybkość mnożenia się mikroorganizmów zależy od ilości dostarczonych substancji odżywczych. Wydajność rośnie przy wyższej temperaturze i wilgotności powietrza.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

## Biologiczne oczyszczanie separatorów tłuszczu i rur spustowych

**BACTOCLEAN<sup>®</sup> - FLOW** jest łatwym sposobem na stały wolny odpływ

- Udrażnia rury kanalizacyjne i minimalizuje przykre zapachy
- Redukuje interwały opróżnieniowe separatora
- Łatwe dozowanie ręczne lub automatyczne



**BACTOCLEAN<sup>®</sup> - FLOW** jest łagodną alternatywą dla agresywnych środków chemicznych

- Naturalne mikroorganizmy zapewniają rozkład tłuszczów na CO<sub>2</sub> i wodę
- Rury kanalizacyjne oraz tworzywa sztuczne nie zostają uszkodzone.
- Odprowadzane ścieki oraz oczyszczalnie nie są obciążone.

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: niebieski płyn o charakterystycznym zapachu

Skład: środki powierzchniowo czynnych, naturalne kultury bakterii, substancje odżywcze, konserwanty, zapach i barwnik w wodzie

Rejestracja: Federalna Agencja Ochrony Środowiska UBA-nr. 3087 0116

Klasyfikacja koncentratu: Brak niebezpiecznych substancji.

Obecność naturalnych kultur bakterii właściwe wyłącznie dla niezmienionym genetycznie, nie patogennych (powodujących chorobę) szczepy Grupa ryzyka 1 \*. Jogurty - kultury są w tej samej klasie. Odpowiedni do stosowania w restauracjach i hotelach.

\*Klasyfikacja przez Komisję biol. Pełnomocników (ABAS) do Biostoffverordnung

### Zastosowanie i zalecane stężenia

**Rury odpływowe:** przy pierwszym zastosowaniu wlać do rury odpływowej ok. 200-300 ml środka w rozcieńczeniu z wodą i pozostawić na całą noc. W zależności od potrzeb powtarzać tę czynność przez kolejne trzy dni. Przy regularnym stosowaniu wlewać do rury po zakończonej pracy ok. 200 ml środka w rozcieńczeniu z wodą.

**Separator tłuszczów:** właściwym jest, aby separator został opróżniony przed pierwszym zastosowaniem środka. Dodawać środek do separatora po zakończonej pracy w zależności od obciążenia przykrymi zapachami i ilości odpływu około 500 – 1000 ml środka. Jeśli nie ma już przykrych zapachów należy stopniowo zredukować tę ilość na 350 – 600 ml dziennie. Poprzez system wzbogacenia tlenu podnosi się wydajność środka.

**Sposób działania** Po dodaniu tworzy się na ścianach oddzielnacza tłuszczu i rurach odpływowych stabilny film który utrzymuje aktywne mikroorganizmy. Aktywowane mikroorganizmy rozkładają tłuszcze i inne organiczne substancje w sposób całkowity i bezwonny. Nieprzyjemne zapachy są tłumione skutecznie. Współczynnik reprodukcji mikroorganizmów zależy od podaży składników odżywczych. Zwiększenie wydajności w wyższych temperaturach i swobodnej zawartości tlenu.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

**Dystrybutor:** Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## Naturalne i uniwersalne likwidowanie przykrych zapachów

**BACTOCLEAN® - FRESH** jest eliminatorem wszelkich przykrych zapachów

- Łatwy w obsłudze – poprzez natryskowe nanoszenie.
- Długie działanie – mikroorganizmy likwidują przykre zapachy na długi czas.
- Bezproblemacyjne ręczne, jak i w pełni automatyczne dozowanie.

**BACTOCLEAN® - FRESH** wielorakie zastosowanie w:

- Hotelarstwie i gastronomii.
- Obsłudze i higienie pojazdów.
- Pojemnikach na śmieci, prasach i kontenerach na odpady.



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: żółtawy płyn o świeżym zapachu

Skład: środki powierzchniowo czynne, naturalne kultury bakterii, substancje odżywcze, konserwanty, zapach i barwnik w wodzie

Rejestracja: Federalna Agencja Ochrony Środowiska UBA-nr. 3087 0117

Klasyfikacja koncentratu: Brak niebezpiecznych substancji.

Obecność naturalnych kultur bakterii właściwe wyłącznie dla niezmienionym genetycznie, nie patogennych (powodujących chorobę) szczepy Grupa ryzyka 1 \*. Jogurty - kultury są w tej samej klasie. Odpowiedni do stosowania w restauracjach i hotelach.

\*Klasyfikacja przez Komisję biol. Pełnomocników (ABAS) do Biostoffverordnung

## Zastosowanie i zalecane stężenia

**Zastosowanie ręczne:** **BACTOCLEAN® - FRESH** nanieść natryskowo za pomocą rozpylacza bezpośrednio na czyszczoną powierzchnię. W razie potrzeby czynność powtórzyć. **BACTOCLEAN® - FRESH** nie pozostawia żadnych plam na spryskanych materiałach jak wykładziny, tapicerki, firany itp.

**Zastosowanie automatyczne:** Przy kontenerach na odpady system automatyczny tak ustawić, by w ciągu dnia zawartość była spryskiwana około 4-12 razy, a na jedno spryskanie przypadało 50 – 100 ml preparatu. Kontenery z prasą traktować środkiem od 1 do 4 razy na godzinę.

**Sposób działania:** Aktywne mikroorganizmy rozkładają substancje organiczne wytwarzające przykre zapachy, w sposób całkowity i bezwonny. Nieprzyjemne zapachy są tłumione skutecznie. Współczynnik reprodukcji mikroorganizmów zależy od podaży składników odżywczych. Wydajność wzrasta przy podwyższonej temperaturze i wilgotności otoczenia. Jeśli wszystkie dostępne „substancje odżywcze” są zredukowane, organizmy zaprzestają swej aktywności.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

### Dystrybutor:

Firma KiM s.c

34-300 Żywiec ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687

<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinse@poczta.onet.pl](mailto:klinse@poczta.onet.pl)

## Naturalne usuwanie nieprzyjemnych zapachów w toaletach i łazienkach

**BACTOCLEAN®-TOI** jest eliminatorem przykrych zapachów w ubikacjach i pisuarach

- Naturalne mikroorganizmy rozkładają skutecznie urynę i kwas moczowy.
- Pozostawia przyjemny i długotrwały zapach.
- Łatwe dozowanie ręczne lub automatyczne

**BACTOCLEAN®-TOI** jest powszechnie stosowany w:

- Hotelach i restauracjach
- Budynkach użyteczności publicznej
- Namiotach imprezowych i toaletach przenośnych



### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: jasnoniebieski płyn o świeżym zapachu

Skład: środki powierzchniowo czynne, naturalne kultury bakterii, substancje odżywcze, konserwanty, zapach i barwnik w wodzie

Rejestracja: Federalna Agencja Ochrony Środowiska UBA-nr. 3087 0118

Klasyfikacja koncentratu: Brak niebezpiecznych substancji.

Obecność naturalnych kultur bakterii właściwe wyłącznie dla niezmienionym genetycznie, nie patogennych (powodujących chorobę) szczepy Grupa ryzyka 1 \*. Jogurty - kultury są w tej samej klasie. Odpowiedni do stosowania w restauracjach i hotelach.

\*Klasyfikacja przez Komisję biol. Pełnomocników (ABAS) do Biostoffverordnung

### Zastosowanie i zalecane stężenia

**Stosować:** bezrozcieńczenia lub rozcieńczyć 1 : 2 z wodą

Przy stosowaniu ręcznym - **BACTOCLEAN®-TOI** nanosić natryskowo na czyszczone powierzchnie muszli, pisuaru oraz w obrębie tych urządzeń (ściana, podłoga). Jeżeli w ciągu dnia nieprzyjemne zapachy dalej się utrzymują spryskać w/w powierzchnie i urządzenia ponownie. Mikroorganizmy aktywują się w ciągu 30 minut.

Przy stosowaniu automatycznego systemu doprowadzenia – **BACTOCLEAN®-TOI** rozcieńczyć przed napełnieniem dozownika przynajmniej 1 : 2 z wodą.

**Sposób działania:** Aktywne mikroorganizmy rozkładają urynę i kwas moczowy, w sposób całkowity i bezwonny, uniemożliwiając powstawanie przykrych zapachów w toaletach.

Nieprzyjemne zapachy są tłumione skutecznie. Współczynnik reprodukcji mikroorganizmów zależy od podaży składników odżywczych. Wydajność wzrasta przy podwyższonej temperaturze i wilgotności, czyli gdy intensywność przykrych zapachów jest bardziej wyczuwalna..

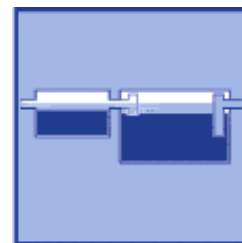
Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.

**Dystrybutor:** Firma KiM s.c  
34-300 Żywiec ul.Suska 6  
tel/fax 33 8652210 tel kom 601 437687  
<http://www.hwr-chemie.pl> e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

## NATURALNE OCZYSZCZANIE ZBIORNIKÓW SEPTYCZNYCH I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU OSADU

**BACTOCLEAN®-BLUE** jest rozwiązaniem na przykrye zapachy powstające w szambach

- Redukuje interwały opróżnieniowe osadnika
- Zapobiega powstawaniu przykrych zapachów
- Łatwe dozowanie środka w użyciu ręcznym i automatycznym



**BACTOCLEAN®-BLUE** jest łagodną alternatywą dla agresywnych środków chemicznych

- Przyspiesza rozkład fekalii, resztek celulozy i papieru toaletowego.
- Rury kanalizacyjne oraz tworzywa sztuczne nie zostają uszkodzone.
- Odprowadzane ścieki oraz oczyszczalnie nie są obciążone.

### Chemiczna charakterystyka:

Wygląd: niebieski płyn o korzennym zapachu

Skład: środki powierzchniowo czynne, naturalne kultury bakterii, substancje odżywcze, konserwanty, zapach i barwnik w wodzie

Rejestracja: Federalna Agencja Ochrony Środowiska UBA-nr. 3087 0119

Klasyfikacja koncentratu: Brak niebezpiecznych substancji.

Obecność naturalnych kultur bakterii właściwe wyłącznie dla niezmienionym genetycznie, nie patogennych (powodujących chorobę) szczepy Grupa ryzyka 1 \*. Jogurty - kultury są w tej samej klasie. Odpowiedni do stosowania w restauracjach i hotelach.

\*Klasyfikacja przez Komisję biol. Pełnomocników (ABAS) do Biostoffverordnung

### Zastosowanie i zalecane stężenia

**BACTOCLEAN®-BLUE** wlać bezpośrednio do toalety i spłukać.

Dozować od 1 do 4 litrów co 3 miesiące wlewając do toalety.

Przykładowo na 4 użytkowników proponowana ilość wynosi 1 litr płynu.

Efekt redukcji ścieków na oczyszczalni jest niezależnie ustalany.

**Sposób działania** Po dodaniu tworzy się na ścianach oddzielnacza tłuszczu i rurach odpływowych stabilny film który utrzymuje aktywne mikroorganizmy. Aktywne mikroorganizmy rozkładają substancje organiczne wytwarzające nieprzyjemne zapachy w sposób całkowity i bezwonny. Rozkład celulozy i papieru toaletowego jest znacznie przyspieszony. Nieprzyjemne zapachy są tłumione skutecznie. Współczynnik reprodukcji mikroorganizmów zależy od podaży składników odżywczych. Zwiększenie wydajności w wyższych temperaturach i swobodnej zawartości tlenu.

Powyższe informacje zostały zebrane zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie stanowią jednocześnie gwarancji ich poprawności i kompletności. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego stosowania.



Firma KiM s.c

34-300 Żywiec, ul.Suska 6

tel/fax 33 8652210

tel kom 601 437687

[www.hwr-chemie.pl](http://www.hwr-chemie.pl)

e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)