



# HARKE HomeCare, I&I, AutomotiveCare



GRUPA HARKE – Home & PersonalCare, I&I

ONE PARTNER.  
ONE RESPONSIBILITY.



HomeCare, I&I, AutomotiveCare



## One Partner. One Responsibility.

### HARKE GROUP

to rodzinna, międzynarodowa firma oferująca specjalistyczne surowce chemiczne, wsparcie techniczne oraz niestandardowe rozwiązania, w tym recepturowanie, mieszanie i pakowanie kontraktowe do zastosowań technicznych.

### HARKE HomeCare, I&I, AutomotiveCare

jest jednostką biznesową HARKE GROUP działającą w obszarze detergentów i produktów specjalistycznych dla branży chemii gospodarczej, kosmetyki samochodowej, czyszczenia przemysłowego/instytucjonalnego.

HARKE HomeCare, I&I, AutomotiveCare to wieloletnie doświadczenie w dystrybucji surowców dla przemysłu chemicznego. Oferujemy innowacyjne produkty od dostawców z całego świata oraz wsparcie naszych technologów w procesach tworzenia nowych formułacji. Nasz zespół jest zawsze na bieżąco z najnowszymi trendami w dziedzinie surowców.

#### GRUPA HARKE Home & PersonalCare, I&I

- HARKE HomeCare
- HARKE PersonalCare
- HARKE I&I
- HARKE AutomotiveCare



Thorsten Harke | Właściciel GRUPY HARKE



Jens Prinssen | Członek zarządu Home & PersonalCare, I&I  
Dyrektor Zarządzający HARKE Chemicals GmbH

# Fakty i Liczby

## GRUPA HARKE

### OBRÓT

185 mln €

w 2021

### PRACOWNICY

220

w grupie

### BIURA

17

na całym świecie

### DYSTRYBUCJA W

63

krajach

### POWSTANIE FIRMY

1965

Mülheim an der Ruhr

## SEKTORY HARKE



Life Sciences



Chemistry



Coatings,  
Plastics &  
Polymers



Home &  
PersonalCare  
I&I



Plastic  
Products



Contract  
Packaging



Imaging



Services



HomeCare



Industrial &  
Institutional



Automotive  
Care



PersonalCare

## HARKE HOME & PERSONAL CARE, I&I

### OBRÓT

22 mln €  
w 5 wiodących  
regionach na świecie

### USŁUGI

>35  
przemysłów

### PARTNERZY

>35 dostawców  
>950 produktów  
dostępnych w Europie

### LABORATORIA

4  
Niemcy,  
Wielka Brytania

### KLIENCI

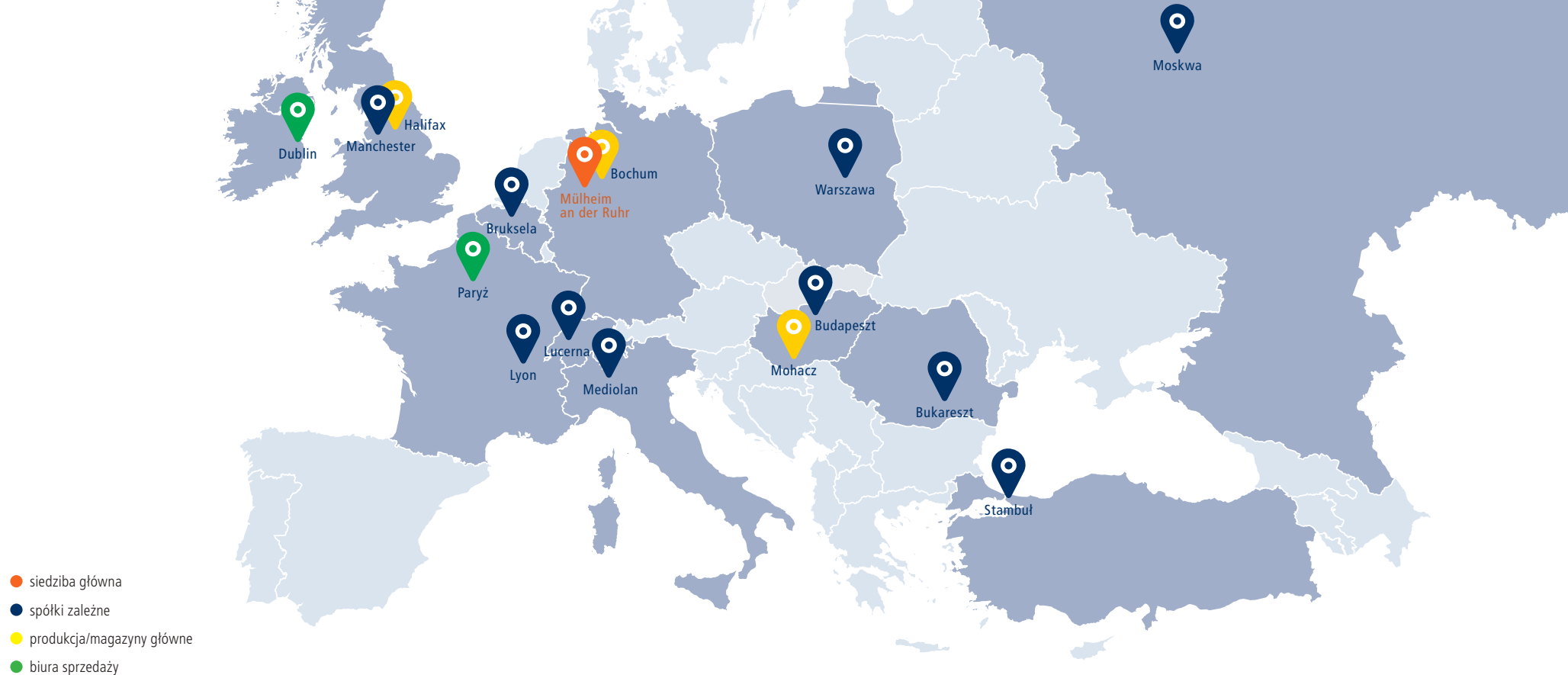
>1200 aktywnych  
klientów w 5  
wiodących regionach  
na świecie

### KONKURENCJA

45 wiodących  
dystrybutorów w bran-  
ży HPC działających w  
obszarze EMEA

## WSPARCIE NA ŚWIECIE

Dzięki naszym biurom w wielu krajach europejskich oraz w Indiach, jesteśmy w stanie zaoferować naszym klientom bezpośrednią obecność i wsparcie w zakresie HomeCare, I&I oraz AutomotiveCare. Posługując się lokalnymi językami, nasi eksperci są w stanie udzielać porad i pomocy, w dowolnym miejscu i czasie.





# Nasze Usługi

## #OnePartnerOneResponsibility

W zależności od Państwa potrzeb możemy przejąć odpowiedzialność za cały łańcuch produkcji od stworzenia receptury, zaproponowania odpowiednich surowców, poprzez mieszanie, aż po pakowanie produktu końcowego.



### DOŚWIADCZENIE HANDLOWE

Mamy ponad 40-letnie doświadczenie w dystrybucji surowców chemicznych. Państwa wymagania są paliwem dla naszych działań.

### TARGI I KONFERENCJE

Nasz zespół możecie Państwo spotkać na wszystkich lokalnych i międzynarodowych targach na całym świecie. Zapraszamy do odwiedzenia nas, aby dowiedzieć się więcej o naszej ofercie oraz omówić nowe projekty.

### WSPARCIE TECHNICZNE

Dzięki naszym doświadczonym technologom oraz czterem własnym laboratoriom, oferujemy kompleksowe wsparcie technologiczne. Począwszy od pomocy przy tworzeniu innowacyjnych koncepcji, poprzez przygotowywanie stabilnej receptury, usuwanie problemów powstałych w procesach produkcyjnych, aż po opracowanie strategii handlowej i marketingowej produktu gotowego. Nasz zespół jest po to by rozwiązywać Państwa problemy.

### ROZWIĄZANIA SKROJONE NA MIARĘ

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w światowej dystrybucji surowców dla przemysłu HomeCare, I&I oraz AutomotiveCare koncentrujemy się na potrzebach naszych klientów. Wspieramy Państwa oferując kompleksowe usługi techniczne i handlowe, od pozyskiwania surowców po opracowywanie receptur. Gwarantujemy przejrzystą komunikację, minimalizację kosztów oraz zwiększenie Państwa korzyści. To nasz wkład w Państwa sukces!

### ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW

Nasze działy logistyki i obsługi klienta uważają się za część Państwa łańcucha wartości. Gwarantujemy identyfikowalność partii obsługiwanej przez SAP/R3. Możecie Państwo liczyć na w pełni kontrolowany łańcuch dostaw, ponieważ korzystamy tylko z zatwierdzonych partnerów magazynowych i transportowych. Oferujemy konkretne rozwiązania logistyczne, np. dostawy just-in-time, krótkie terminy realizacji czy zapasy konsygnacyjne.

|   |         |
|---|---------|
| SUBSTANCJE MINIMALIZUJĄCE ZABRUDZENIA I ZAPACHY | str. 8  |
| BIOCYDY – AKTYWNE SUBSTANCJE BIOBÓJCZE          | str. 9  |
| ŚRODKI WYBIELAJĄCE                              | str. 9  |
| SUBSTANCJE WIĄŻĄCE I CHELATUJĄCE                | str. 9  |
| POLIMERY I PRODUKTY TYPU „FILM FORMER”          | str. 10 |
| MODYFIKATORY REOLOGII                           | str. 12 |
| ROZPUSZCZALNIKI                                 | str. 12 |
| SURFAKTANTY                                     | str. 13 |
| NASZE CLEANSOLUTIONS                            | str. 18 |
| NASZE ZAANGAŻOWANIE W ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ       | str. 19 |
| NASI PARTNERZY, NASZE PRODUKTY                  | str. 20 |
| DLACZEGO WARTO WYBRAĆ HARKE                     | str. 22 |



RCI % &gt; 60



RSPO "Roundtable On Sustainable Palm Oil" mass balance quality available



Only coconut oil feedstock

# Produkty wg. kategorii Homecare, I&I oraz AutomotiveCare



## SUBSTANCJE MINIMALIZUJĄCE ZABRUDZENIA I ZAPACHY

|                             |                              |  |   |
|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| <b>Flexisorb™ OD-202</b>    | Zinc Ricinoleate 5% active   | Skoncentrowana sól cynku w postaci dyspersji z dodatkiem składników zapobiegających przywieraniu stałych, tłustych zabrudzeń do powierzchni. Zapewnia powierzchni powłokę hydrofobową tak silną, że zabrudzenia nie przenikają i nie przywierają. Wykorzystywana w zabezpieczeniu dywanów, tapicerki, czy tekstyliów. Łatwo rozpuszcza się w wodzie  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki do czyszczenia dywanów i usuwania brzydkich zapachów</li> <li>• Środki do czyszczenia tapicerki i usuwania brzydkich zapachów</li> <li>• Środki do czyszczenia wnętrza TIRów, kamperów i łodzi</li> <li>• Środki do czyszczenia tkanin</li> </ul>   |
| <b>Flexisorb™ OD-120ZnR</b> | Zinc Ricinoleate 20% active  | Skoncentrowana sól cynku w postaci dyspersji, niezawierająca chelatów. Łatwo rozpuszcza się w wodzie. Zapewnia transparentność w stężeniu do 5%. Doskonała stabilność w niskich temperaturach. Neutralizator zapachu.  |   |
| <b>Flexisorb™ OD-300</b>    | Zinc Ricinoleate 30% active  | Silnie skoncentrowana dyspersja soli cynku, tworząca mikroemulsję podczas rozpuszczania w wodzie. Skutecznie zwalcza nieprzyjemne zapachy pochodzenia chemicznego (od kwasów, amin, merkaptantów i tioeteru, siarkowodoru i amoniaku). Stosowany w odświeżaczach neutralizujących nieprzyjemne zapachy lub jako dodatek w preparatach do czyszczenia powierzchni czy tekstyliów i tapicerki. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do czyszczenia łazienek</li> <li>• Produkty do czyszczenia kuchni i miejsc do przechowywania żywności</li> <li>• Produkty do czyszczenia samochodów, TIRów, kamperów i łodzi</li> <li>• Produkty do czyszczenia koszy na śmieci, śmietników, oczyszczalni ścieków, składowisk odpadów</li> <li>• Produkty do czyszczenia kuwet</li> </ul> |
| <b>Flexisorb™ OD-500</b>    | Zinc Ricinoleate 50% active  | Wysoce skoncentrowana dyspersja soli cynku. Rozpuszczalna w alkoholu i polarnych rozpuszczalnikach organicznych oraz w wodnych mieszaninach środków powierzchniowo czynnych. Mieszanina o niskiej wilgotności, wymaga dodatkowych składników stabilizujących.  |   |
| <b>Flexisorb™ OD P</b>      | Zinc Ricinoleate 100% active | Czysta substancja aktywna w formie stałej. Rozpuszczalna w alkoholu i polarnych rozpuszczalnikach organicznych, w wodnych mieszaninach środków powierzchniowo czynnych. Idealna do formulacji stałych/proszkowych.   |   |



## SUBSTANCJE MINIMALIZUJĄCE ZABRUDZENIA I ZAPACHY

|                       |                                   |  |   |
|-----------------------|-----------------------------------|--|---|
| <b>HARKE Surf SME</b> | Soyethyl Morpholinium Ethosulfate | Kationowy środek powierzchniowo czynny, który neutralizuje szeroką gamę nieprzyjemnych zapachów, tworzy kompleks z lotnymi cząsteczkami organicznymi, minimalizując ich potencjał do wytwarzania zapachów i obniżając ich intensywność w powietrzu. Łatwy do wprowadzenia do formulacji, całkowicie rozpuszczalny w wodzie bez potrzeby stosowania dodatkowych solubilizatorów. Skuteczny w kompleksowaniu i eliminowaniu nieprzyjemnych zapachów takich jak tytoń, zapachy roślin, zapachy ciała, zapachy zwierząt i tłuszcz kuchenny zarówno z powietrza jak i np. z powierzchni dywanu, kanapy itp. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki do usuwania brzydkich zapachów w pomieszczeniach (hotele, mieszkanie, samochód, przestrzenie przemysłowe)</li> <li>• Środki do usuwania brzydkich zapachów w pojemnikach na śmieci, koszach, pralkach, lodówkach</li> <li>• Produkty do prania</li> <li>• Środki do usuwania brzydkich zapachów w przestrzeniach przemysłowych (przetwórstwo spożywcze, kanalizacyjne, wysypiska śmieci)</li> </ul> |
|-----------------------|-----------------------------------|--|---|

## BIOCYDY – AKTYWNE SUBSTANCJE BIOBÓJCZE

|                                 |                                |   |
|---------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Eureco™ RP103, LX17, LX5</b> | Phthalimido Peroxycaproic Acid | Zapewniają doskonałe działanie wybielające, dezynfekujące i dezodoryzujące podczas prania tkanin nawet w niskiej temperaturze. Zgłoszony i zarejestrowany w wykazie składników aktywnych w rozporządzeniu dt. produktów biobójczych z uwzględnieniem następujących rodzajów produktów: PT 1 + 2 |
|---------------------------------|--------------------------------|---|

## ŚRODKI WYBIELAJĄCE

|                            |                                |   |  |
|----------------------------|--------------------------------|---|--|
| <b>Eureco™ RP103</b>       | Phthalimido Peroxycaproic Acid | Granulat na bazie kryształów PAP, zapewnia doskonały efekt wybielający, dezynfekujący i dezodoryzujący podczas prania nawet w niskiej temperaturze. Idealnie się sprawdza w formulacjach proszkowych. Dozowanie w niewielkich ilościach (orientacyjny stosunek 1: 7 vs. nadwęglan sodu + TAED). Dzięki temu stosowany w detergentach kompaktowych, a także w małych dawkach jednostkowych. Opracowany zgodnie z wysokimi standardami technicznymi, optymalną szybkością rozpuszczania i długim okresem trwałości. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proszki i tabletki do prania</li> <li>• Tabletki do zmywarek</li> <li>• Produkty do czyszczenia przemysłowego</li> </ul>  |
| <b>Eureco™ LX17 or LX5</b> | Phthalimido-Peroxycaproic Acid | Wodna mieszanina zawierająca kryształy PAP w postaci stabilizowanej zawiesiny. Posiada doskonałe właściwości wybielające i dezodoryzujące oraz wykazuje działanie przeciwpleśniowe i biobójcze przeciwko szerokiemu spektrum zarazków i bakterii. Dostępne dwie opcje 17% lub 5% zawartości substancji aktywnej (PAP). Doskonale radzi sobie z plamami, takimi jak: trawa, herbata, kawa, pomidor itp. Skutecznie usuwa nieprzyjemne zapachy (odzież sportowa, maszyny pralnicze, urządzenia).                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płynne produkty do prania: żele, kapsułki</li> <li>• Produkty do czyszczenia kuchenek, piekarników, blatów, zlewów</li> <li>• Produkty do czyszczenia łazienki: wannien, brodzików, toalet</li> <li>• Produkty do zmywarek</li> </ul> |
| <b>Oxype® SCS, SCM</b>     | Sodium Percarbonate            | Nadwęglan sodu - stabilizowana forma o specjalnym przeznaczeniu do produktów piorących (proszki, tabletki, wybielacze). Skutecznie usuwa nawet najcięższe plamy i wybiela pranie.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proszki i tabletki do prania</li> <li>• Tabletki do zmywarek</li> <li>• Produkty do czyszczenia przemysłowego</li> </ul>  |

## SUBSTANCJE WIĄŻĄCE I CHELATUJĄCE

|                          |                                       |  |  |
|--------------------------|---------------------------------------|--|--|
| <b>Flexisperse™ 450N</b> | Fully Neutralized Sodium Polyacrylate | Wielofunkcyjny składnik zwiększający wydajność i skuteczność preparatów czyszczących. Obniża twardość wody poprzez „wyłapywanie” poszczególnych jonów, umożliwiając optymalną wydajność środka powierzchniowo czynnego. Zapobiega krystalizacji i „przemieszczeniu” się plam, stabilny w wysokoalkalicznych i wybielających środkach czyszczących. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wszelkie produkty chemii gospodarczej (płyny do mycia podłóg, powierzchni kuchennych, łazienek, toalet, kabin itp.)</li> <li>• Produkty do prania</li> <li>• Produkty do zmywarek</li> <li>• Produkty do czyszczenia przemysłowego</li> </ul>                               |
| <b>Flexisperse™ 875</b>  | Acrylic/Maleic polymer                | Obniża twardość wody poprzez „wyłapywanie” poszczególnych jonów, umożliwiając optymalną wydajność środka powierzchniowo czynnego. Posiada wysoki współczynnik wiązania wapnia. Zapobiega osadzaniu się kamienia.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysokoskoncentrowane płyny, żele i proszki do prania</li> <li>• Produkty do pralek i zmywarek zapobiegające osadzaniu się kamienia</li> <li>• Produkty do uzdatniania wody przemysłowej (jako antyskalant)</li> <li>• Produkty do czyszczenia ciężkich zabrudzeń</li> </ul> |



## POLIMERY I PRODUKTY TYPU "FILM FORMER"

|                                 |   |  |   |
|---------------------------------|---|--|---|
| <b>HARKE Surf-S 310</b>         | Acrylic Based Polymer                         | Stworzony do pielęgnacji karoserii samochodowej. Efekt szybkiego osuszania. Efekt „water sheeting”. Nie pozostawia smug ani zacieków.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szampony do samochodów</li> <li>• Produkty czyszczące do ciężarówek</li> <li>• Produkty do myjni samochodowych</li> </ul>  |
| <b>HARKE Surf-S 600</b>         | Acrylic Based Polymer                         | Doskonale czyści twarde powierzchnie, zapewnia łatwe i skuteczne czyszczenie nawet przy silnych zabrudzeniach. Nadaje długotrwały błysk. Nie pozostawia smug ani zacieków. Efekt szybkiego osuszania. Efekt "water sheeting".  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do czyszczenia przemysłowego</li> <li>• Środki do najcięższych zabrudzeń</li> <li>• Preparaty do czyszczenia twardych powierzchni</li> </ul>  |
| <b>HARKE Surf-S 900</b>         | Acrylic Based Polymer                         | Specjalistyczny polimer idealny do ochrony powierzchni. Stabilny w niskim pH. Stosowany w środkach do czyszczenia toalet, w celu zapobiegania powstawaniu przebarwień i osadzaniu się kamienia, a przy tym zachowaniu długotrwałego efektu czystości i ułatwieniu kolejnego czyszczenia. Jest zgodny z oznakowaniem ekologicznym UE dla detergentów. Nowatorski, niezawierający biocydów, wszechstronny.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki do czyszczenia muszli klozetowych</li> </ul>  |
| <b>HARKE Surf-S 480 PF NP</b>   | Acrylic-Based Polymer                         | Najlepszy w swojej klasie polimer o właściwościach hydrofilnych. Przeznaczony do automatycznych zmywarek do naczyń. Zapewnia doskonały błysk i nie pozostawia smug na szkle i ceramice. Poziom dozowania 0,5-1%. Dostępny w wersji niezawierającej konserwantów lub zgodnej z oznakowaniem ekologicznym (490-PF) zakonserwowanej fenoksyetanołem.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do zmywarek (żele, proszki, tabletki)</li> </ul>  |
| <b>HARKE SRP Liquid Crystal</b> | Polyethylene Glycol Polyester                 | Przeznaczony do płynnych produktów piorących. Posiada właściwości „odrywania” zabrudzeń od tkanin poliestrowych, oferując ochronę przed przywieraniem tłustych zabrudzeń między cyklami prania. Zalecane dozowanie: 1 - 1,5%. Nie zawiera mikroplastiku, łatwo biodegradowalny.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do prania</li> </ul>  |
| <b>HARKE SRP Powder</b>         | Polyethylene Glycol Polyester                 | Polimer w formie sypkiej, zapewniający ochronę przed przywieraniem tłustych zabrudzeń do tkanin poliestrowych po dwóch cyklach prania, kompatybilny ze wszystkimi formułacjami proszkowymi, silnie wspomagający usuwanie zabrudzeń w przypadku tkanin syntetycznych i mieszanych. Dozowanie: 0,5 - 1,0%.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do prania</li> </ul>  |
| <b>Flexiclean™ CC-560G</b>      | Dispersant Polymer                            | Stosowany w recepturach w formie mikrokapsulek do czyszczenia dywanów i tapicerki na sucho. Wspomaga skuteczne usuwanie plam w trakcie odkurzania.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki do czyszczenia dywanów</li> <li>• Środki do czyszczenia tapicerki</li> <li>• Środki do czyszczenia wnętrza TIRów, kamperów i łodzi</li> </ul>   |
| <b>Flexipel™ HR-C400</b>        | Confidential                                  | Zapewnia wodoodporność tekstyliów i tapicerki, takich jak bawełna, poliester czy mieszanka bawełny i poliestru. Stosowany zarówno w procesach na gorąco jak i na zimno. Wodna mieszanina niefluorowana, kationowa.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do pielęgnacji tkanin, w tym odzieży, tapicerki itp.</li> </ul>   |
| <b>Flexipel Q50</b>             | Water Based Silane Emulsion                   | Wodny reaktywny silan (mieszanka kationowa), który łatwo rozpuszcza się w wodzie i jest w niej wyjątkowo stabilny. Nadaje właściwości antystatyczne, poślizg, hydrofobowość i odporność na zarysowania. Zmniejsza współczynnik tarcia, ułatwiając polerowanie i wycieranie w środkach do czyszczenia twardych powierzchni, może być stosowany do zapewnienia wysokiej ilości wody w dodatku suszącym do myjni samochodowej. Zapewnia wysoką odporność na zarysowania.                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szampony, woski, nabłyszczacze do karoserii samochodowej</li> <li>• Produkty zabezpieczające twarde powierzchnie (kamień, taras, kafelki, kostka)</li> <li>• Płyny do szyb i luster</li> <li>• Antystatyczne produkty chemii gospodarczej</li> </ul>               |
| <b>Flexipel SR-80</b>           | Acrylic Based Polymer                         | Wodny polimer pozostawiający ochronną warstwę na czyszczonej powierzchni, która zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń typu: osad z mydła, twardej wody i tłuszczu. Dodatkowo warstwa ta przyspiesza suszenie, nie pozostawia smug, zapobiega zaparowywaniu np. kabin prysznicowych, czy szyb samochodowych. Stabilny w środowisku neutralnym, kwaśnym, alkalicznym i nadtlenkowym. „Anty mgła”. Dopuszczalna do stosowania w aerozolu.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniwersalne płyny do mycia powierzchni</li> <li>• Produkty do czyszczenia basenów i SPA</li> <li>• Produkty do czyszczenia kabin prysznicowych</li> <li>• Preparaty przyspieszające suszenie w myjniach samochodowych</li> <li>• Płyny do szyb i luster</li> </ul> |
| <b>Flexipel SR-95 HF</b>        | Acrylic Based Polymer, Amphoteric Surfactants | Mieszanka polimeru i surfaktantu. Efektywnie czyści, zwilża powierzchnię oraz zapobiega zaparowywaniu powierzchni. Doskonała jako dodatek do środków do czyszczenia wanien i kabin prysznicowych. W przypadku pielęgnacji aut sprawdza się w myjniach bezdotykowych, zapewnia jednoetapowe samoschnięcie, bez splukiwania. Poprawia czyszczenie i pozostawia trwałą barierę, która jest odporna na osady z twardej wody, z mydła i zanieczyszczeń stałych. Dopuszczona do stosowania w aerozolu. |   |



## POLIMERY I PRODUKTY TYPU "FILM FORMER"

|                            |  |   |  |
|----------------------------|--|---|--|
| <b>Flexishine CP-100</b>   | Water Based Mineraloil Emulsion                    | Skoncentrowana mieszanina stosowana jako jednoetapowy środek czyszczący, polerujący i ochronny. Zapewnia szybkie schnięcie, pozostawiając trwałą barierę na czyszczonej powierzchni, która niweluje/maskuje odciski palców i smugi, do stosowania na stali nierdzewnej i innych twardych, nieporowatych powierzchniach. Dozowanie 10-35%.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do czyszczenia i polerowania mebli</li> <li>• Pasty do czyszczenia sztućców ze stali nierdzewnej</li> <li>• Pasty do czyszczenia i zabezpieczania marmuru i granitu</li> </ul>                           |
| <b>Flexisperse™ 220</b>    | Carpet Care Polymer                                | Znajduje zastosowanie w kwasowych produktach do samodzielnego czyszczenia dywanów. Jest środkiem neutralizującym dla zanieczyszczeń alkalicznych, zmniejsza efekt żółknięcia i starzenia się włókien.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do pielęgnacji dywanów</li> </ul>  |
| <b>Flexisperse™ 305</b>    | Anionic Polymer Detergent                          | Do dywanów i tapicerki. Wysycha do kruchej krystalicznej pozostałości, zapobiega wnikaniu plam i zanieczyszczeń w głąb włókien, zwiększa odporność na plamy.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki do czyszczenia dywanów (w tym proszkowe, a także do prania na gorąco)</li> <li>• Środki do czyszczenia tapicerki</li> </ul>  |
| <b>Thetapel™ AM 5010</b>   | Acrylic Fluoropolymer                              | Surowiec na bazie wody, stworzony do samodzielnej impregnacji drewnianych mebli, skórzanej tapicerki, tekstyliów i innych powierzchni. Ma zapewnić pełną ochronę przed zabrudzeniami wodnymi i tłuszczowymi (przed wnikaniem i pozostawianiem plam). Znajduje zastosowanie w produktach do dywanów, wykładzin, tapicerki samochodowej, wyrobów skórzanych. Może być dodatkiem do produktów do prania.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do impregnacji odzieży, tapicerki, obić mebli oraz dywanów i innych tekstyliów</li> <li>• Środki piorące</li> <li>• Produkty do impregnacji drewna i mebli</li> </ul>                                    |
| <b>Thetapel™ AM 5022</b>   | Acrylic Fluoropolymer                              | Produkt zapewniający powłokę ochronną na materiałach tekstylnych. Na bazie rozpuszczalnika i fluoropolimeru akrylowego zapewnia barierę ochronną na powierzchniach takich jak nylon, bawełna, wełna, poliester, skóra i tapicerka. Powierzchnia pokryta tym preparatem jest odporna na zabrudzenia zarówno pochodzenia wodnego jak i tłuszczowego. Sprawdza się zarówno w formuacjach na bazie rozpuszczalników, które mają wniknąć w włókna materiału jak i w produktach nakładanych jedynie na powierzchnię. Szybkoschnący. Nie zawiera lotnych związków organicznych (VOC) poza octanem t-butylu. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników polarnych. Dopuszczony do stosowania w aerozolu. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do impregnacji odzieży, tapicerki, obić mebli oraz dywanów i innych tekstyliów</li> <li>• Środki piorące</li> <li>• Produkty do impregnacji drewna i mebli</li> </ul>                                    |
| <b>Thetapel™ EC 40</b>     | Modified Linseed Oil                               | Produkt do renowacji kamienia na bazie wody. Wydobywa kolor z matowych lub kredowych powierzchni kamiennych o minimalnym połysku. Produkt uszczelnia i chroni również powierzchnię kamienia.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do pielęgnacji marmuru, granitu, trawertynu, terakoty</li> </ul>   |
| <b>Thetaguard™ HS 3030</b> | Substituted Alkyl Phosphate Esters, Ammonium Salts | Anionowa mieszanina stworzona do impregnacji kamienia, marmuru, granitu, wapieni. Nie pozostawia na powierzchni nalotu, ani nie zmienia koloru impregnowanej powierzchni. Doskonale chroni przed zabrudzeniami wodnymi i tłuszczowymi dzięki silnym właściwościom hydrofobowym. Baza wodna. Niewielka ilość lotnych związków organicznych. Nie wolno stosować w formie aerozolu.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki do impregnacji kamienia: marmur, wapień, trawertyn, mur, płytki Saitillo, płytki gliniane, sztukaeria, granit</li> <li>• Środki do impregnacji lastryko</li> <li>• Produkty impregnujące do fug</li> </ul> |
| <b>Thetapel™ LC600</b>     | Fluoropolymer                                      | Pozostawia warstwę ochronną i zabezpiecza wyroby skórzane przed zabrudzeniami zarówno wodnymi jak i tłuszczowymi. Jest gotową do użycia, emulsją żelową, nadającą się do bezpośredniego rozprowadzania. Zapewnia odporność na zabrudzenia i plamy. Łatwy w użyciu, do wtarcia. Nie powoduje sztucznego połysku.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do impregnacji wyrobów skórzanych: tapicerki, odzieży, toreb, butów</li> </ul>   |



## MODYFIKATORY REOLOGII

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Ouvropol 23</b>             | Xanthan Gum  | Wersja standardowa. Zwiększa lepkość mieszaniny i tworzy stabilną strukturę żelu. Jest stabilna chemicznie i fizycznie dlatego jest odpowiednia do stosowania w środowisku silnie zasadowym i kwaśnym.   |
| <b>Ouvropol 50 MD</b>          | Xanthan Gum  | Guma ksantanowa o zwiększonej szybkości wiązania wody. Przyspiesza proces zagęszczania.  |
| <b>Ouvropol T</b>              | Xanthan Gum  | Przeznaczona do transparentnych formułacji.  |
| <b>Ouvropol® Extra 2 Clear</b> | Xanthan Gum  | Wysokowydajna w środowisku kwaśnym. Wysoce pseudoplastyczna, przydatna do zagęszczania i stabilizacji oraz przyspieszonej solubilizacji podczas procesów w środowisku kwaśnym.   |
| <b>SOLAGUM EG</b>              | Sodium acrylate & Sodium acryloyldimethyl taurate copolymer & Isohexadecane & Polysorbate 80 | Modyfikatory reologii są stosowane do zagęszczania i emulgowania w szerokim zakresie pH. W formie ciekłej są polimerami w odwrotnej emulsji, które łatwo się rozpuszczają i natychmiast zwiększają lepkość faz wodnych, dając żele nietyksotropowe i pseudoplastyczne. |
| <b>SOLAGUM™ EL X</b>           | Ammonium acryloyldimethyl-taurate & Dimethylacrylamide copolymer                             | Proszek. Ma wyjątkową odporność na elektrolity i umożliwia tworzenie klarownych żeli.  |
| <b>SOLAGUM™ AX</b>             | Acacia & Xanthan Gum   | Proszek. Pozyskiwany w pełni w sposób ekologiczny.   |

## ROZPUSZCZALNIKI

|                           |                                 |  |   |
|---------------------------|---------------------------------|--|---|
| <b>Augeo® Clean Multi</b> | Isopropylideneglycerol          | „Zielony” rozpuszczalnik pozyskiwany ze źródeł odnawialnych. Jest doskonałym solubilizatorem i nośnikiem kompozycji zapachowych. Prawie bezzapachowy. Idealny w produktach do czyszczenia blatów kuchennych, lodówek czy czyszczenia kokpitu samochodowego.                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do mycia szyb, luster</li> <li>• Środki czyszczące do łazienek</li> <li>• Środki czyszczące do kuchni</li> <li>• Produkty do czyszczenia piekarników, grilla</li> <li>• Płyny do podłóg</li> <li>• Środki do dezynfekcji rąk</li> </ul> |
| <b>Augeo® Crystal (*)</b> |                                 | „Zielony” rozpuszczalnik pozyskiwany ze źródeł odnawialnych (66,7% naturalnych składników). Jest otrzymywany w procesie acetalizacji źródeł gliceryny. Sprawdza się odświeżaczach powietrza. (*) wegańskie, surowiec sojowy, biopochodne                                       |   |
| <b>Augeo® Clean Plus</b>  | Methyl Isobutyl Glycerol Formal | Rozpuszczalnik otrzymywany ze źródła odnawialnego stworzony dla przemysłu gospodarstwa domowego. Główne zastosowania to wielofunkcyjne środki czyszczące, woski, pasty i zmywacze do paznokci, odtłuszczacze, środki do czyszczenia szkła i specjalistyczne środki czyszczące. |   |

## SURFAKTANTY

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Flexiclean LC200</b>  | Isodecylalkohol, ethoxyliert   | Preparat do czyszczenia wyrobów skórzanych w formie koncentratu. Po rozcieńczeniu wodą może być stosowany bezpośrednio do czyszczenia wyrobów skórzanych. Ma zrównoważone pH. Dopuszczony do stosowania w aerozolu.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do czyszczenia wyrobów skórzanych: tapicerka samochodowa, odzież, torby skórzane, buty skórzane</li> </ul>  |
| <b>Flexistat™ WR-152</b>   | Proprietary Cationic Surfactant  | Wodna mieszanina kationowych surfaktantów, przyspieszająca prasowanie, a w przypadku materiałów syntetycznych dająca efekt wyprasowanego ubrania. Powoduje wygładzenie materiału i znaczne zmniejszenie zagnieceń.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do prania</li> <li>• Produkty ułatwiające prasowanie</li> <li>• Spray'e antystatyczne</li> <li>• Płyny do płukania tkanin</li> </ul>  |
| <b>Flexiwet™ NF</b>  | Phosphonsäure, Perfluor-C-6-12-Alkyl-Derivate, Phosphin-säure, Bis (perfluor-C6-12-alkyl)-Derivate | Niskopienny, anionowy fluorosurfaktant o wyjątkowych właściwościach zwilżających. Służy do zwilżania trudnych do zwilżenia powierzchni takich jak tworzywa sztuczne, podłoża olejowane i powierzchnie woskowane. Stabilny w stężonych kwasach, zasadach i roztworach utleniających się. Działa jako środek przeciwpieniący w zastosowaniach takich jak pasty do podłóg.          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyny do mycia i nabłyszczania podłóg</li> <li>• Produkty do czyszczenia dywanów</li> <li>• Środki czyszczące na bazie kwasów</li> <li>• Preparaty do mycia butelek</li> <li>• Środki do czyszczenia wanien (wybielające)</li> </ul>   |
| <b>Flexiwet™ WBD</b>   | Alkohole, C9-11, ethoxyliert   | Posiada silne właściwości zwilżające i detergentowe, bardzo szybko redukuje napięcie powierzchniowe, penetruje w głąb, przez co skutecznie usuwa najcięższe zabrudzenia, również tłuszczowe. Do stosowania do czyszczenia felg, kuchnek, grilla, a także do polerowanego granitu, polerowanego marmuru, trawertynu. Doskonale czyści wyroby aluminiowe. Do samodzielnego użycia. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do mycia szyb</li> <li>• Środki czyszczące do łazienek</li> <li>• Środki czyszczące do kuchni</li> <li>• Produkty do czyszczenia piekarników, grilla</li> <li>• Płyny do podłóg</li> <li>• Produkty do czyszczenia dywanów</li> <li>• Środki czyszczące do felg, kół, silników</li> <li>• Specjalistyczne produkty myjące do samochodów, TIR'ów, łodzi i samolotów</li> </ul> |
| <b>HARKE Surf 100 NC</b>    | Sodium Decylglucosides<br>Hydroxypropylsulfonate   | Wysokopienny, sulfonowany środek powierzchniowo czynny oparty na pochodnej alkilopoliglukozydowej. Dobra emulgacja, łagodność dla skóry i doskonała dyspersja mydła wapiennego, aby zapewnić maksymalną elastyczność podczas opracowywania formułacji lekkich i wysokowydajnych środków czyszczących. Odpowiedni do stosowania w kwaśnym środowisku.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do czyszczenia dywanów</li> <li>• Środki do czyszczenia twardych powierzchni</li> <li>• Płyny do mycia naczyń</li> <li>• Mydła do rąk</li> <li>• Środki do czyszczenia muszli klozetowych</li> <li>• Chusteczki nawilżane do rąk</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf 40-K</b>    | Potassium Cocoate  | Wysokopieniący się surfaktant pochodzenia naturalnego, idealny do mydeł do rąk w płynie. Również jako substancja smarna np. do systemów przenośnikowych na liniach produkcyjnych. Dozowanie 20 - 30%.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przemysłowe mydła do rąk w płynie</li> <li>• Środki do mycia i dezynfekcji rąk w szpitalach</li> <li>• Mydła do rąk w płynie</li> <li>• Preparaty do ciężkich zabrudzeń</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf 654</b>   | Decylamine Oxide   | Posiada umiarkowane właściwości pianotwórcze, kompatybilny z większością surfaktantów, brak hydrolizy w układach kwasowych, stabilny w produktach silnie alkalicznych. Sprawdza się w formułacjach o wysokim stężeniu elektrolitów.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki czyszczące na bazie kwasów</li> <li>• Preparaty do ciężkich zabrudzeń</li> <li>• Uniwersalne płyny do czyszczenia (kuchni, podłóg, łazienek)</li> <li>• Wysokoalkaliczne środki czyszczące</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf BB/FLA</b>   | Coco-Betaine   | Amfoteryczny środek powierzchniowo czynny. Bardzo wysokie właściwości pianotwórcze. Stabilny w szerokim zakresie pH. Zastosowanie w czyszczeniu pojazdów, środkach do czyszczenia twardych powierzchni oraz przemysłowych środkach czyszczących na bazie kwasów i alkaliów.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wszelkie produkty chemii gospodarczej</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf CAO E 36</b>   | Cocamidopropyl Amine Oxide   | Niejonowy środek powierzchniowo czynny w dużym stopniu pochodzenia naturalnego, zapewniający długotrwałą pianę. Modyfikator lepkości. Dozowanie 10 - 20%.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do mycia samochodów oraz do myjni automatycznych</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf CAPB40</b>     | Cocamidopropyl Betaine   | Doskonały gatunek betainy o niskim zabarwieniu i zapachu. Pozyskiwana z surowca kokosowego. Jest około 25% bardziej skoncentrowana niż typowe gatunki CAPB, nie ma potrzeby stosowania środka konserwującego. Doskonała stabilność w szerokim zakresie pH. Kompatybilna zarówno z anionowymi, jak i kationowymi środkami powierzchniowo czynnymi.                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szampony do włosów</li> <li>• Żele do mycia twarzy, płyny micelarne, toniki</li> <li>• Płyny do higieny intymnej</li> <li>• Produkty myjące dla dzieci</li> </ul>  |





## SURFAKTANTY

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>HARKE Surf CBS 50G</b>   | Cocamidopropyl Hydroxysultaine              | Niezawodny, wysokopieniący środek powierzchniowo czynny, wysoka objętość piany. Stabilny w szerokim zakresie pH i w środowisku o wysokim poziomie elektrolitu. Doskonała dyspersja mydła wapiennego. Dozowanie w uniwersalnych produktach czyszczących 1 - 5%, a w szamponach samochodowych 5 - 10%.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wszelkie produkty chemii gospodarczej</li> <li>• Środki do czyszczenia wanny oraz płytek łazienkowych</li> <li>• Produkty do mycia samochodów oraz do myjni automatycznych</li> </ul>  |
| <b>HARKE Surf CS</b>   | Cocamine Oxide                              | Środek pianotwórczy, wzmacniacz piany i stabilizator piany, modyfikator lepkości, środek zwilżający i detergent. Dobra stabilność chemiczna. Stosowany jako zagęstnik w formułacjach zawierających nadtlenek lub podchloryn. Środek antystatyczny, emulgator i detergent. Zalecany do stosowania w czyszczeniu metali, środkach do czyszczenia twardych powierzchni, lekkich detergentach i tekstyliach. Dozowanie 1 - 5%.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyny do mycia naczyń</li> <li>• Wysokoalkaliczne środki czyszczące</li> <li>• Preparaty do ciężkich zabrudzeń</li> </ul>  |
| <b>HARKE Surf DP122</b>  | Sodium cociminodipropionate                 | Surowiec wysokopieniowy. Nie zawiera soli. Amfoteryczny środek powierzchniowo czynny o dobrej detergencji i właściwościach hamowania korozji. Daje bardzo stabilną, gęstą pianę szczególnie nadającą się do wymagających zastosowań, takich jak piana gaśnicza, aktywna piana do czyszczenia taborów kolejowych czy TIR'ów. Dozowanie 10 - 20%.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki do czyszczenia parą wodną</li> <li>• Środki czyszczące na bazie kwasów</li> <li>• Produkty do czyszczenia piekarników i mikrofalówek</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf H2C-HA</b>   | Sodium Laurimino Dipropionate               | Doskonały detergent, antystatyczny, środek dający poślizg, stabilny w 30% NaOH czy 10% H2SO4. Kompatybilny z polimerami HARKE Surf -S nie pozostawia smug, dzięki czemu szczególnie nadaje się do czyszczenia szkła. Zgodny z oznakowaniem ekologicznym UE dla uniwersalnych środków czyszczących i środków czyszczących do urządzeń sanitarnych.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki czyszczące do łazienek, w tym kabin prysznicowych</li> <li>• Środki czyszczące do kuchni</li> <li>• Produkty do mycia samochodów oraz do myjni automatycznych</li> <li>• Płyny do mycia naczyń</li> </ul>                                   |
| <b>HARKE Surf L62</b>  | Polaxamer 182                               | Wszelkieronny niejonowy środek powierzchniowo czynny, stosowany w zastosowaniach przemysłowych i domowych, takich jak preparaty do mycia naczyń w zmywarkach, środki do czyszczenia twardych powierzchni i uniwersalne środki czyszczące. Punkt zmętnienia 30 - 34 °C.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do zmywarek (żele, proszki, tabletki)</li> <li>• Preparaty do ciężkich zabrudzeń</li> <li>• Uniwersalne płyny myjące</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf L64</b>  | Poloxamer 184                               | Środek powierzchniowo czynny na bazie poloksameru do stosowania w środkach czyszczących lub do spulkiwania. Środek zwilżający, niskopieniowy. Punkt zmętnienia 57,0 - 61 °C.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do zmywarek (żele, proszki, tabletki)</li> <li>• Preparaty do ciężkich zabrudzeń</li> <li>• Uniwersalne płyny myjące</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf LA</b>   | Lauramine Oxide                             | Niejonowy środek powierzchniowo czynny zapewniający długotrwałą pianę i dobre właściwości czyszczące, objętość i stabilność piany. Doskonale usuwa tłuszcz. Dozowanie w produktach do zmywarek 5 - 10%, w pozostałych 1 - 5%.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyny do mycia naczyń</li> <li>• Produkty do zmywarek</li> <li>• Środki czyszczące na bazie kwasów</li> <li>• Wysokoalkaliczne środki czyszczące</li> <li>• Wybielające produkty do czyszczenia (np. muszli klozetowych, kafelków, fug)</li> </ul> |
| <b>HARKE Surf LF54</b>   | Fatty Alcohol ethoxylate                    | Detergent o właściwościach niskopieniowych. Odpowiedni do technicznych środków czyszczących i nablyszczaczy, również do zastosowań przemysłowych, C12/C14 Alcohol 5EO/4 PO. Punkt zmętnienia 28 - 31 °C.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki czyszczące techniczne</li> <li>• Środki nablyszczające</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf LSB-50</b>   | Lauramidopropyl hydroxysultaine             | Posiada podobne właściwości jak HARKE Surf CBS 50G, ale ma zwiększoną stabilność koloru i jest wyjątkowo łagodny. Amfoteryczny środek powierzchniowo czynny. Skutecznie usuwa plamy. Dozowanie 1 - 10%.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki czyszczące do łazienek</li> <li>• Płyny do mycia naczyń</li> </ul>  |
| <b>HARKE Surf Muls D6</b>   | Sorbitan Oleate Decylglucoside Crosspolymer | PEG-free, niejonowy emulgator wykonany w 100% z surowców bio. Głównie hydrofilowy, dyspergujący w wodzie, rozpuszczalny w różnym stopniu w cieczach organicznych, stosowany do emulgowania oleju w wodzie (O/W), dyspersji substancji zapachowych i wszystkich rodzajów olejów, kompatybilny ze składnikami nonionowymi, kationowymi i anionowymi oraz skuteczny w środowisku o stosunkowo wysokim poziomie elektrolitu, kwasu lub zasady. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wszelkie produkty chemii gospodarczej</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf MY</b>   | Myristamine Oxide                           | Doskonale właściwości czyszczące i solubilizujące. Usuwa tłuszcz i mocne zabrudzenia. Wysoka pianotwórczość. Stabilny w podchlorynie i nadtlenku. Dozowanie 1 - 10%.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyny do mycia naczyń</li> <li>• Produkty do zmywarek</li> <li>• Środki czyszczące na bazie kwasów</li> <li>• Wysokoalkaliczne środki czyszczące</li> <li>• Wybielające produkty do czyszczenia (np. muszli klozetowych, kafelków, fug)</li> </ul> |



RCI % &gt; 60










Only coconut oil feedstock

## SURFAKTANTY

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>HARKE Surf Nate 100P</b>  | Sodium Hydroxypropylsulfonate Decylglucoside Crosspolymer | Wyskopieniący się sulfonowany środek powierzchniowo czynny na bazie pochodnej alkilopoli-glukozydowej; dobra emulgacja, łagodność dla skóry, doskonała dyspersja mydła wapiennego. Sprawdza się w formułacjach lekkich i ciężkich środków czyszczących. Stabilny w każdym pH.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki do czyszczenia dywanów</li> <li>• Mydło w płynie do rąk</li> <li>• Produkty do zmywarek</li> <li>• Płyny do mycia naczyń</li> <li>• Chusteczki nawilżane</li> <li>• Kostki toaletowe</li> <li>• Preparaty do ciężkich zabrudzeń</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf OIP-40</b>  | Sodium-2-Ethyl-Hexylimno-dipropionate                     | Niska pianotwórczość, nie zawiera soli, poprawia zwilżanie i rozpuszczalność pozostałych surowców, dobra stabilność, środek sprzęgający, rozpuszczalny w układach etanolowych i izopropanolowych. Dozowanie do 10% w zależności od formułacji.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szampony samochodowe, w tym do myjni automatycznych</li> <li>• Środki do usuwania ciężkich zabrudzeń, w tym mycie silników, felg</li> <li>• Produkty do czyszczenia piekarników, grilla</li> <li>• Wysokoalkaliczne środki czyszczące</li> <li>• Wszelkie produkty chemii gospodarczej</li> </ul> |
| <b>HARKE Surf Suga Fax</b>   | Sodium Decylglucosides Hydroxypropyl Phosphate            | W 100% pochodzenie bio, nieropopochodny, EO/PO Free, łatwo biodegradowalny, bezpieczny dla środowiska i ludzi, łagodny dla oczu i skóry, szybkie zwilżanie, stabilny w szerokim spektrum pH, skuteczny detergent i hydrotrop.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do czyszczenia piekarników, grilla</li> <li>• Środki czyszczące na bazie kwasów</li> <li>• Produkty do czyszczenia butelek</li> <li>• Płyny czyszczące w spray'u do łazienek, kuchni i innych powierzchni</li> </ul>   |
| <b>HARKE Surf TR5</b>   | Polyethylene Glycol, Isotridecyl Ether, 5 EO              | Biodegradowalny detergent, środek zwilżający i emulgator do uniwersalnych środków czyszczących, przemysłowych środków do czyszczenia metali, środków do usuwania wosku, detergentów odkażających i wielu innych zastosowań.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wszelkie produkty chemii gospodarczej</li> <li>• Produkty do czyszczenia przemysłowego</li> <li>• Środki odkażające</li> </ul>  |
| <b>HARKE Surf TR8</b>   | Ethoxylated Oxo Alcohol, iC13, 8 EO                       | Emulgator, środek dyspergujący, zwilżający.  |  |
| <b>HARKE Surf TR890</b>   | Ethoxylated Oxo Alcohol, iC13, 8 EO                       | Emulgator, środek dyspergujący i zwilżający. 90 % zawartości substancji aktywnej.  |  |
| <b>HARKE Surf TR9</b>   | Ethoxylated Oxo Alcohol, iC13 9EO                         | Emulgator, środek zwilżający.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wszelkie produkty chemii gospodarczej</li> </ul>  |
| <b>HARKE Surf TR990</b>   | Alcohols, C11-14-Iso-, C13-Rich, Ethoxylated 9 EO         | Emulgator, środek zwilżający. 90 % zawartości substancji aktywnej.   |  |
| <b>MONTANE 20</b>   | Sorbitan Laurate  | Emulguje wszystkie rodzaje oleju w połączeniu z hydrofilowym emulgatorem. Daje różnorodność tekstur, od sprayu po masło. Lekki, neutralny w dotyku. HLB = 8,6; roślinne pochodzenie, postać: płynna, bez konserwantów.   |  |
| <b>MONTANE™ 60</b>         | Sorbitan Stearate   | Emulguje wszystkie rodzaje oleju w połączeniu z hydrofilowym emulgatorem. Daje różnorodność tekstur, od sprayu po masło. Lekki, neutralny w dotyku. HLB = 4,7; roślinne pochodzenie, postać: białe płatki, bez konserwantów.   |  |
| <b>MONTANE 70</b>   | Sorbitan Isostearate                                      | Emulguje wszystkie rodzaje oleju w połączeniu z hydrofilowym emulgatorem. Daje różnorodność tekstur, od sprayu po masło. Lekki, neutralny w dotyku. HLB = 4,3; roślinne pochodzenie, postać: białe płatki, bez konserwantów.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wszelkie produkty chemii gospodarczej</li> </ul>  |
| <b>MONTANE 80</b>   | Sorbitan Oleate   | Emulguje wszystkie rodzaje oleju w połączeniu z hydrofilowym emulgatorem. Tworzy emulsje O/W lub W/O w zależności od charakteru koemulgatora, Daje różnorodność tekstur, od sprayu po masło. Lekki, neutralny w dotyku. HLB= 4.3, pochodzenia roślinnego, forma: płynna, nie zawiera konserwantów. |  |
| <b>MONTANE 83 VG</b>  | Sorbitan Sesquioleate                                     | Emulguje wszystkie rodzaje oleju w połączeniu z hydrofilowym emulgatorem. Tworzy emulsje O/W lub W/O w zależności od charakteru koemulgatora, Daje różnorodność tekstur, od sprayu po masło. Lekki, neutralny w dotyku. HLB= 3.7, pochodzenia roślinnego, forma: płynna, nie zawiera konserwantów. |  |



## SURFAKTANTY

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>SIMULSOL SL 4</b>       | Butyl glucoside                                 | Niejonowy środek powierzchniowo czynny, brak punktu zmętnienia, łatwo biodegradowalny, stabilny w środowisku silnie alkalicznym i elektrolitycznym, zmniejsza lepkość formułacji bez zmiany wydajności, praktycznie nie tworzy piany, przyczynia się do redukcji napięcia powierzchniowego, postać ciekła, brak temperatury zapłonu, kompatybilny z niejonowymi, anionowymi i kationowymi środkami powierzchniowo czynnymi. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wszelkie produkty chemii gospodarczej</li> </ul>  |
| <b>SIMULSOL SL 7 G</b>     | Heptyl glucoside                                | Ekosurfaktant hydrotropowy, solubilizator. Niskopienny, stabilny w środowisku alkalicznym, kwaśnym, oksydacyjnym i elektrolitycznym. Brak punktu zmętnienia, łatwo biodegradowalny, lepsza odporność na hydrolizę w porównaniu z innymi zielonymi hydrotropami. Bardzo dobrze solubilizuje kompozycje zapachowe.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty chemii gospodarczej</li> <li>• Odświeżacze powietrza</li> </ul>  |
| <b>SIMULSOL SL 8</b>       | Octyl & Decyl glucoside                         | Brak punktu zmętnienia, łatwo biodegradowalny, stabilny w środowisku silnie alkalicznym i elektrolitycznym, stabilny w każdym pH, łatwy do łączenia z każdego rodzaju środkami powierzchniowo czynnymi – anionowymi i kationowymi, doskonały środek solubilizujący kompozycje zapachowe, olejki eteryczne i środki powierzchniowo czynne.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki ochrony roślin</li> <li>• Środek do czyszczenia metali</li> <li>• Odtłuszczacze oleju</li> <li>• Płyny do mycia rąk i naczyń</li> <li>• Alkaliczne, kwaśne detergenty</li> <li>• Preparaty dezynfekujące</li> <li>• Delikatne środki do czyszczenia tkanin</li> <li>• Produkty do pielęgnacji samochodu</li> <li>• Produkty do obróbki drewna</li> <li>• Piana gaśnicza</li> </ul> |
| <b>SIMULSOL B 870</b>      | Octyl & Decyl glucoside                         | Niejonowy surfaktant. Brak punktu zmętnienia, łatwo biodegradowalny, stabilny w środowisku silnie alkalicznym i elektrolitycznym, stabilny w każdym pH, łatwy do łączenia z każdego rodzaju środkami powierzchniowo czynnymi – anionowymi i kationowymi, doskonały środek solubilizujący kompozycje zapachowe, olejki eteryczne i środki powierzchniowo czynne.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki ochrony roślin</li> <li>• Dodatek do produkcji cementu, betonu, tynku</li> <li>• Produkty do pielęgnacji samochodu</li> <li>• Produkty do mycia przemysłowego</li> <li>• Środki do usuwania ciężkich zabrudzeń</li> <li>• Płyny do mycia naczyń</li> </ul>   |
| <b>SIMULSOL SL 10</b>      | Decyl glucoside                                 | Niejonowy surfaktant. Brak punktu zmętnienia, łatwo biodegradowalny, stabilny w środowisku silnie alkalicznym i elektrolitycznym, Tworzy nieco więcej piany i o lepszej stabilności niż tradycyjne surfaktanty anionowe, skuteczny środek powierzchniowo czynny do płynów do mycia naczyń ręcznych, wyjątkowa tolerancja dla skóry.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki do czyszczenia metali</li> <li>• Płyny do mycia rąk i naczyń</li> <li>• Produkty do pielęgnacji samochodu</li> <li>• Preparaty dezynfekujące</li> <li>• Delikatne środki do czyszczenia tkanin</li> <li>• Produkty do mycia przemysłowego</li> </ul>   |
| <b>SIMULSOL SL 11 W</b>    | Undecyl glucoside                               | Niejonowy środek powierzchniowo czynny, doskonały środek zwilżający, brak punktu zmętnienia, stabilny w środowisku silnie alkalicznym i elektrolitycznym.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty chemii gospodarczej</li> <li>• Emulsje i mlecza do pielęgnacji podłóg i mebli</li> <li>• Emulsje i mlecza do pielęgnacji karoserii samochodowej</li> </ul>   |
| <b>SIMULSOL SL 26 C</b>  | Decyl & Hexadecyl glucoside                     | Niejonowy środek powierzchniowo czynny, doskonały środek zwilżający, brak punktu zmętnienia, stabilny w środowisku silnie alkalicznym i elektrolitycznym. Często stosowany w emulsjach odwróconych.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty chemii gospodarczej</li> <li>• Odświeżacze powietrza</li> </ul>  |
| <b>SIMULSOL AS 48</b>    | Alkyl polyglucosides blend                      | Niepieniący się alkilopoliglukozyd, solubilizator niejonowych środków powierzchniowo czynnych w układach sody wysokokaustycznej, niejonowy, bezpieczny dla środowiska.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparaty czyszczące do szpitali, gastronomii i hoteli</li> <li>• Preparaty dezynfekujące</li> <li>• Produkty chemii gospodarczej</li> <li>• Odtłuszczacze</li> </ul>   |
| <b>SIMULSOL NW 523</b>   | Alkyl polyglucoside & Ethoxylated fatty alcohol | Niskopienny surfaktant wielofunkcyjny. Doskonale odtłuszcza.  |  |



## SURFAKTANTY

|                                   |                            |   |  |
|-----------------------------------|----------------------------|---|--|
| <b>Thetawet™ FS-8000/8050</b>     | Nonionic Fluorosurfactants | Krótkołańcuchowa technologia fluorochemiczna, wyjątkowa redukcja napięcia powierzchniowego, do zwilżania niskoenergetycznych podłoży, takich jak tworzywa sztuczne, metal i szkło, niejonowy charakter pozwala na kompatybilność ze wszystkimi rodzajami surfaktantów. W formie łatworozpuszczalnej pasty (100% aktywny) niejonowy fluorosurfaktant do stosowania w preparatach wodnych, niewodnych i rozpuszczalnikowych. Doskonała rozpuszczalność w wodzie sprawia, że jest to idealny produkt do stosowania przy recepturowaniu „super skoncentrowanych” formulacji. Produkt pieniający. Dostępna jest również wersja wodna 50% (Thetawet FS-8050). | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Środki czyszczące do łazienek</li> <li>• Produkty przeciwko pleśni</li> <li>• Środki czyszczące do kuchni</li> <li>• Odłuszczacze</li> <li>• Produkty do czyszczenia piekarników, grilla</li> <li>• Płyny do podłóg</li> <li>• Produkty do czyszczenia przemysłowego</li> <li>• Środki usuwające ciężkie zabrudzenia</li> </ul> |
| <b>Thetawet™ FS 8100/8150</b>     | Nonionic Fluorosurfactants | Krótkołańcuchowa technologia fluorochemiczna, słabo rozpuszczalna w wodzie, nonionowa. Skuteczna przy niskim stężeniu końcowym (10-100 ppm), zapewnia doskonałą redukcję napięcia powierzchniowego. Dobrze sprawdza się w trudnych warunkach termicznych i chemicznych oraz charakteryzuje się niskim poziomem pienienia. Thetawet FS-8150, wersja w 25% wodna, ma właściwości przeciwparujące, więc może być stosowana do nadawania (lub wzmocnienia) efektu „anty-para” w preparatach do szyb, kabin prysznicowych i lustek czy okularów.   |  |
| <b>Thetawet™ FS-8020EB/8020DB</b> | Anionic Fluorosurfactants  | 30% aktywnych rozpuszczalnych w wodzie, niskopieniające anionowe fluorosurfaktanty, doskonały wybór do zwilżania trudnozwilżających się powierzchni, takich jak tworzywa sztuczne, powierzchnie woskowane lub olejowane. Zapewnia doskonały połysk dla gładszych, bardziej równomiernych warstw w wykończeniach i lakierach. Dostępne dwie bazy: EB - woda/eter glikolu dietylenowego lub DB - glikol etylowy.  |  |
| <b>Thetawet™ FS-8200/8250</b>     | Anionic Fluorosurfactants  | Bezrozsypczalnikowy, anionowy fluorosurfaktant (niezobojętniony, postać wolnego kwasu) do stosowania w niewodnych (polarnych organicznych), rozpuszczalnikowych lub niezawierających rozpuszczalników (stałych) formulacjach. W formie łatwotopliwego wosku (100% aktywny), który może zmniejszyć tendencję do pienienia się, zapewniając jednocześnie silne zwilżanie i lepsze pokrycie. Dostępna jest wersja dyspergowana w wodzie (Thetawet FS-8250). Jest to produkt o bardzo niskiej pianotwórczości, dający doskonałe właściwości zwilżające i kryjące.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkty do pielęgnacji podłóg, pasty polerskie</li> <li>• Produkty do pielęgnacji i polerowania karoserii samochodowej</li> </ul>  |



# Nasze CleanSolutions

## #OnePartnerOneResponsibility

W zależności od Państwa potrzeb możemy przejąć odpowiedzialność za cały łańcuch produkcji od stworzenia receptury, zaproponowania odpowiednich surowców, poprzez mieszanie, aż po pakowanie produktu końcowego.

**HARKE**  
CleanSolutions

### DOŚWIADCZENIE HANDLOWE

Posiadamy ponad 15-letnie doświadczenie w obsłudze i ponad 50-letnie doświadczenie w dystrybucji folii rozpuszczalnych w wodzie. Państwa wymagania są paliwem dla naszych działań.

### PRODUKCJA KONTRAKTOWA

Wszystkie nasze działy produkcyjne uważają się za część Państwa łańcucha wartości. Gwarantujemy identyfikowalność partii obsługiwanej przez SAP/R3. Możecie Państwo liczyć na pełni kontrolowany łańcuch dostaw, ponieważ korzystamy tylko z zatwierdzonych partnerów magazynowych i transportowych. Oferujemy konkretne rozwiązania logistyczne, np. dostawy just-in-time, krótkie terminy realizacji czy zapasy konsygnacyjne.

### ROZWÓJ I WSPARCIE TECHNICZNE

Posiadamy doskonale opracowaną koncepcję kapsułkowania produktów piorących oraz produktów do zmywarek. Oferujemy kompleksowe wsparcie technologiczne. Począwszy od pomocy przy tworzeniu innowacyjnych koncepcji, poprzez przygotowanie stabilnej receptury, usuwanie problemów powstałych w procesach produkcyjnych, aż po opracowanie strategii handlowej i marketingowej produktu gotowego. Nasz zespół jest po to by rozwiązywać Państwa problem.

### ROZWIĄZANIA SKROJONE NA MIARĘ

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w rozwoju innowacyjnych produktów, koncentrujemy się na potrzebach naszych klientów. Wspieramy Państwa usługami technicznymi i handlowymi, od pozyskiwania surowców do dostarczania specjalistycznych folii PVA kompatybilnych z Państwa formułacjami.

### TESTY STABILNOŚCI

Aby potwierdzić zgodność produktu z folią zostają przeprowadzone testy w komorach klimatycznych oraz szereg dodatkowych testów potwierdzających stabilność. Gwarantujemy przejrzystą komunikację, minimalizację kosztów oraz zwiększenie Państwa korzyści. To nasz wkład w Państwa sukces!



## Zrównoważony rozwój

Jako firma rodzinna zapewnienie bezpieczeństwa mamy w genach. W tym również zrównoważony rozwój, ponieważ nie myślimy jedynie o wynikach finansowych, a o ludziach, środowisku i przyszłych pokoleniach. Jako dystrybutor działający na skalę międzynarodową, naszym celem jest optymalizacja kosztów transakcyjnych, zużycia zasobów, a także emisji zanieczyszczeń, co osiągamy m.in. dzięki łączeniu zamówień w całej GRUPIE HARKE, łączeniu transportów i dostaw do klientów.

Bierzemy odpowiedzialność za nasze działania w ramach naszej obietnicy dbania o ludzi i środowisko. Nasze cele w zakresie zrównoważonego rozwoju skupiają się na kluczowych kwestiach, takich jak bezpieczeństwo, zdrowie i ochrona środowiska, efektywne wykorzystanie zasobów i zgodność z prawem. Jesteśmy dumni z pasji naszych pracowników do tematu zrównoważonego rozwoju i zapewniamy pełne wsparcie kierownictwa. W związku z tym powołaliśmy specjalny zespół zadaniowy ds. zrównoważonego rozwoju, którego celem jest wyznaczenie celów i przeniesienie ich do codziennych procesów biznesowych firmy HARKE, kultury firmy oraz kontaktów z naszymi partnerami.

Rozwijajmy wspólnie zrównoważony rozwój!

## Zgodność

Zgodność z prawem jest podstawą naszych działań. Aby sprostać wymaganiom odpowiednich przepisów, stworzyliśmy zespół ekspertów z różnych dziedzin (np. REACH, GHS/CLP, transport towarów niebezpiecznych, przepisy dotyczące produktów biobójczych, detergentów, kosmetyków, farmaceutycznych i spożywczych). Dzięki intensywnym szkoleniom naszych pracowników zapewniamy ostrożne, bezpieczne i odpowiedzialne obchodzenie się z naszymi produktami w celu ochrony ludzi i środowiska. Wspieramy zarówno naszych klientów, jak i dostawców we wdrażaniu tych przepisów, aby zapewnić bezpieczną i zgodną z przepisami obsługę naszych produktów podczas całego łańcucha dostaw.

## Jakość

Ciągłe podnoszenie jakości naszych produktów, usług i procesów jest istotną częścią polityki naszej firmy. Naszym celem jest nie tylko spełnienie, ale także przekroczenie oczekiwań naszych partnerów. Mamy wdrożone i certyfikowane systemy zarządzania jakością we wszystkich istotnych obszarach:



### Certyfikat DIN EN ISO 9001

Podstawa naszego zarządzania jakością



### Certyfikat DE-ÖKO-039 (EU/non-EU Agriculture)

Surowce wytwarzane z rolnictwa ekologicznego



### Inicjatywa Responsible Care

Odpowiedzialne obchodzenie się z chemikaliami zgodnie z wymogami prawnymi



### Certyfikat IFS-HPC2

Wysokie wymagania jakościowe dt. wytwarzania oznaczają produkty bezpieczne dla konsumenta



HARKE Chemicals GmbH

## Odpowiedzialność

Bierzemy odpowiedzialność za nasze działania w ramach naszej obietnicy dbania zarówno o środowisko naturalne jak i o zdrowie oraz bezpieczeństwo ludzi. Od ponad 20 lat aktywnie uczestniczymy w Inicjatywie Odpowiedzialność i Troska (Responsible Care) wspieranej przez VCH, FECC i ICTA w obszarach odpowiedzialności za produkt, bezpieczeństwo zakładu, bezpieczeństwo i higienę pracy, ochronę środowiska, bezpieczeństwo transportu i dialog ze społeczeństwem. Ponadto należymy do FECC Ethical and Business Principals.

## Nasi Partnerzy Nasze Produkty

Posiadamy starannie dobrane portfolio surowców – dostarczamy wysokiej jakości składniki aktywne do zastosowań HomeCare, I&I i AutomotiveCare, a także wiele innowacyjnych surowców o szerokich możliwościach zastosowań. Wszystkie spełniają wymogi środowiskowe dla produkcji czystej chemii. Nasze doświadczenie łączące oczekiwania naszych dostawców z potrzebami naszych klientów sprawia, że dysponujemy wyselekcjonowaną listą produktów, od najlepszych producentów, idealnie dopasowanych do oczekiwań naszych klientów. Pomaga nam to oferować wyjątkowy i dobrze znany poziom usług HARKE!

### HARKE Chemicals

Home & PersonalCare

Nasza własna marka oferująca rozwiązania dla Państwa formułacji. Surfaktanty, emulgatory i wiele innych.

- HARKE Surf



innovative chemical technologies, inc.

Pochłaniacze zapachu, pielęgnacja dywanów

Ekspert w dziedzinie technologii modyfikacji powierzchni. Aktywny w takich segmentach rynku jak chemia gospodarcza, kosmetyka samochodowa (powierzchnie, dywany, karoseria i wiele innych).

- Flexipel
- Thetaguard™
- Flexisorb™
- Flexiclean
- Flexisperse™
- Thetawet™



Kandelium

Nadwęglany

Dostarczanie szerokiej gamy rozwiązań z zastosowaniem nadwęglanów.

- Oxyper®



Biopolimery

Skoncentrowani na biopolimerach o unikalnych właściwościach zagęszczania, oferujących szerokie możliwości w trakcie tworzenia formułacji oraz ułatwiających i przyspieszających proces produkcji wyrobu gotowego.

- Ouvropol

SEPPIC

Alkilopoliglukozydy

Unikalne składniki, stworzone z myślą o produktach używanych na co dzień. Szeroka gama wysokowydajnych składników, które są łatwe w użyciu i coraz bardziej przyjazne dla środowiska, dla wielu branż.

- Simulsol™
- Montaline
- Solagum™



Nadtlenki – PAP

Dostarczają szerokiej gamy roztworów nadtlenków – produkty wybielające.

- EURECO™
- Ixper®

Solvay Augeo®

Lider w produkcji rozpuszczalników, fenolu i pochodnych w Ameryce Łacińskiej oraz jeden ze światowych liderów w dziedzinie rozpuszczalników tlenowych.

- Augeo®

# Państwa Notatki

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Dlaczego warto wybrać HARKE

16 firm zjednoczonych w GRUPĘ HARKE | 17 biur w Europie | 7 sektorów branży chemicznej | 25 jednostek biznesowych  
15 różnych czynności serwisowych | 4 własne laboratoria | 2 jednostki produkcyjne | przeszło 220 pracowników  
działających w 35 obszarach przemysłowych | w ponad 63 krajach | na 4 kontynentach  
z ponad 3 000 klientów | i z ponad 40 000 dostaw rocznie

**niezliczone możliwości udanej i zorientowanej**



## 10 zalet współpracy z HARKE

wyselekcjonowane produkty | długotrwałe relacje biznesowe | ciągły rozwój GRUPY HARKE  
profesjonalne wsparcie techniczne | odpowiedzialny partner | szybkie działanie | zrównoważony rozwój przedsiębiorstwa  
cyfryzacja | stabilne zarządzanie | ludzie z pasją

**ntowanej na przyszłość współpracy**







**HARKE Polska Sp. z o.o. Sp. k.**  
Al. Jerozolimskie 200 lok. 343  
02-486 Warszawa  
Polska

 +48 509 813 212  
 poland@harke.com  
 [www.harke.com/chemicals](http://www.harke.com/chemicals)

 |  GRUPA HARKE  




**ONE PARTNER.  
ONE RESPONSIBILITY.**