



ПП «ОМЕГА-БРОКЕРС»

ЧП «ОМЕГА-БРОКЕРС»

65490 Одеська обл., м. Теплодар, вул. Хімічна 62  
р/р 26004311268701 в АБ «Південний» МФО 328209  
Код за ЄДРПОУ 34553358

65490 Одесская обл., г. Теплодар, ул. Химическая 62  
р/с 26004311268701 в АБ «Пивденный» МФО 328209  
Код ОКПО 34553358

**брокерс**

## Технічний опис мийного засобу

ТМ "Helper"

Гель для чищення унітазів, кераміки та кахлю

Дата складання: 15.01.2019

Версія 2

Нормативний документ: «Технічний регламент мийних засобів»;

ТУ У 24.5-30914218-024:2009 «Засіб для обробки санітарно-технічних виробів. Технічні умови»

Система управління якістю: ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015)

### Призначення.

Сильнокислотний концентрований засіб є ефективним для видалення вапнистого каменю, стійких осадів сечових солей, іржі, нальоту кальцієвого мила, бруду цементного походження, плівок та осадів органічного або неорганічного характеру. Засіб призначений для миття унітазів та сантехнічних поверхонь, керамічних та кахельних плиток ванних кімнат, раковин, змішувачів, ванн. Крім того засіб може використовуватися для чищення поверхонь плавальних басейнів, скляних перегородок та ін. Засіб швидко видаляє бруд, знежирює поверхні та не залишає слідів, дуже економний, придатний для змішування з водою будь-якої жорсткості. Засіб рекомендується насамперед для професійного використання, також може використовуватися в побуті. Професійне застосування передбачає використання на підприємствах харчової промисловості та закладах громадського харчування, у фітнес-клубах, на спортивних спорудах а також і в інших громадських місцях та на транспорті. Засіб ефективний проти неприємних запахів, здатний проникати у труднодоступні місця та завдяки в'язкій консистенції добре затримується на поверхні до змивання. Застосування гелю здійснює також профілактику від накопичення забруднень всередині каналізаційних труб.

Підвищує мікробіологічну чистоту поверхні, суттєво протидіє різним бактеріям, дріжджам, плісняві та вірусам, здійснює дезінфекцію та знищує >99,9% патогенних мікроорганізмів завдяки наявності кислотного комплексу

### Технічний опис інгредієнтів

Загальна хімічна назва (перелік речовин)	Назва згідно INCI	Тип речовини	CAS №
Вода деіонізована	Water	Розчинник	7732-18-5
Кислота соляна	Hydrochloric acid	Неорганічна кислота	7647-01-0
Кислота ортофосфорна	Phosphoric acid	Неорганічна кислота	7664-38-2

Етоксильований насичений жирний спирт	Isotrideceth-7	Неіоногенна ПАР	9043-30-5
Ізопропіловий спирт	Iso-propil alcohol	Органічний розчинник	67-63-0
Ксантанова камедь	Xantan gum	Загушувач	11138-66-2
Діетилентриамін пента натрієва сіль (метиленфосфонової кислоти)	Diethylene Tri Amine Penta (Methylene Phosphonic) Acid	Комплексоутворювач	22042-96-2

### Фізико-хімічні властивості.

**Зовнішній вигляд:** однорідна однофазна густа прозора рідина без кольору.

**Запах:** слабкий, специфічний, кислотного характеру

**Густина (20 °C):**  $1,05 \pm 0,15 \text{ г/см}^3$

**Водневий показник (без розведення):** 0,5 – 2,5 од. рН

**Розчинність концентрату:** в діапазоні температур характерних для закритих приміщень змішується з водою у будь яких пропорціях.

**Спектр антимікробної активності.** Проявляє антимікробну активність по відношенню до грампозитивних та грамнегативних бактерій та дріжджоподібних грибів: *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans*.

### Вплив на навколишнє природне середовище.

**Ступінь повного або первинного біорозкладу поверхнево-активних речовин:** здатність до біологічного розкладання неіоногенних поверхнево-активних речовин – 84%.

### Вплив на поверхні.

При дотриманні правил застосування матеріали, що звичайно використовуються для виготовлення унітазів та раковин, облаштування ванних та душових приміщень, басейнів, бань та саун (кераміка, скло, пластмаси, емальовані поверхні та сталь легована) не пошкоджуються під впливом миючого засобу. Не рекомендується для мармуру, цементних покриттів, деяких натуральних каменів типу, вапняку. Не можна застосовувати для чищення поверхонь з акрилу, алюмінію та лінолеуму. У випадку виникнення сумнівів слід перевірити на невеличкій непримітній ділянці поверхні.

### Пінні властивості.

Розчини засобу для чищення унітазів ТМ «**Helperl**» мають помірно пінні властивості.

### Рекомендації по застосуванню.

Для унітазів засіб слід наносити на оброблювані поверхні без розведення. Рівномірно покрити всю забруднену поверхню за допомогою щітки або губки. Засіб повинен покрити усю поверхню кола унітазу. Витримати приблизно 20 хв. (але не менше ніж 10 хв.) Почистити щіткою та ополоснути поверхню водою. Для видалення стійких забруднень слід обробити поверхню двічі або залишити засіб на 12 годин, а потім змити водою. У випадку необхідності видалення забруднень в нижній частини унітазу під шаром вод налити засіб в воду і через 30-40 хв. змити. У випадку інших поверхонь, які мають слабе або помірне забруднення, концентрований засіб розводять у водопровідній воді (температура 20-40 °C) у співвідношенні 1:10. Помити цим розчином поверхню і, у разі потреби, ополоснути чистою водою, витерти чистою ганчіркою. Не рекомендується здійснювати нагрівання засобу.

### Правила безпеки.

Не існує небезпеки горіння або вибуху. Якщо засіб розлився, то необхідно здійснити збирання за допомогою інертного абсорбуючого матеріалу (пісок, кізельгур та ін.), по можливості прибрати із зони аварії металеві вироби/речі. Не змішувати з іншими речовинами. Керуйтеся звичайними правилами безпечного використання хімічних засобів. Засіб не призначений для миття шкіри та продуктів харчування.



**Обережно!** Може визвати корозію металів.

**Небезпечно!** При попаданні в очі викликає виражене подразнення. При попаданні на шкіру викликає подразнення. **Запобіжні заходи.** Зберігати тільки в промаркованій тарі виробника. Використовувати захисний спецодяг, гумові рукавиці та захисні окуляри. Уникати контакту засобу зі шкірою та очима. Мити руки після використання засобу. При попаданні на шкіру, швидко зняти весь забруднений одяг, шкіру промити водою. У випадку попадання засобу в очі, необхідно негайно промити їх великою кількістю води, а в разі необхідності звернутися за медичною допомогою та показати етикетку. Не ковтати! У разі проковтування прополоскати рот. Не викликати блювання! Терміново звернутися за медичною допомогою. Застосовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях. Не вдихати випарів засобу, при вдиханні: свіже повітря, спокій. Зберігати в недоступному для дітей місці.

### **Зберігання.**

Зберігати в оригінальній тарі в герметично закритому вигляді в сухих приміщеннях при температурі від 0 °С до +30 °С та відносній вологості не більше 80% на відстані від опалювальних пристроїв не менш ніж 1 м, окремо від харчових продуктів та напоїв. Слід уникати тривалої дії прямих сонячних променів. В разі замороження слід відігріти його до кімнатної температури, при цьому його миючі властивості не змінюються.

**Гарантійний термін зберігання** – 24 місяця з дня виготовлення.

### **Пакування та транспортування.**

Засіб реалізується споживачу в РЕ пляшках номінальним об'ємом 750 мл або 1000 мл (також можливе виробництво та фасування в каністри номінальним об'ємом 5,0 л). Під час зберігання та транспортування готову продукцію складають в штабелях висотою не більше 5 рядів з проходами між ними. Засіб дозволяється транспортувати усіма видами транспорту в критих транспортних засобах у відповідності з правилами перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту, в інтервалі температур від 0 °С до +30 °С.

**Дозволено Міністерством охорони здоров'я України.**

**Виробник/служба споживачів:** [www.omega-b.com.ua](http://www.omega-b.com.ua) **Е-mail:** [info@omega-b.com.ua](mailto:info@omega-b.com.ua)  
**тел.:** +380 48 729 63 20

Документ підготував, прізвище/посада	Контроль здійснив, прізвище/посада	Затвердив, прізвище/посада
Ульянова І.Ф./технолог	Хомета В.П./гол. хімік	Ячменьова О.О./гол. технолог
Підпис	Підпис	Підпис