

АВТОХІМІЯ ТА АВТОКОСМЕТИКА



2016

Група компаній XIMPEZEP
04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 160-А
Тел.: +38 044 323-31-79, +38 044 323-31-82
Факс: +38 044 498-35-99

Торгова марка Хімрезерв відома своїми оригінальними і високоякісними продуктами для автолюбителя. Упаковка стала сучаснішою, інформативною і яскравою. А приємні аромати омивачів барбарис, морська хвиля роблять ще приємнішими поїздки взимку на автомобілі.

ОМИВАЧІ СКЛА ЗИМОВІ ТМ «ХІМРЕЗЕРВ»

Унікальністю омивачів скла ТМ «Хімрезерв» є гарантована відповідність задекларованих показників вмісту в пляшці.

Омивачі скла ТМ Хімрезерв для очищення вітрового скла (фар, а іноді і дзеркал) являють собою суміш етилового спирту, миючих та ароматичних добавок, барвника і води.

Омивачі виготовляються на основі етилового спирту зі спеціально підібраним пакетом присадок, завдяки якому вони не мають негативного впливу на лакофарбове покриття автомобіля, нейтральні до пластмасових і хромованих деталей, не викликають набрякання гуми, з якої виготовляються ущільнювачі і щітки вітрового скла.

Омивачі ТМ Хімрезерв на основі етилового спирту та води - найбільш безпечні для людини за сукупністю властивостей.

Омивачі ТМ «Хімрезерв» забезпечують виконання склоомивачою рідиною наступних вимог:

- видаляють різного роду забруднення при низьких температурах (навіть при морозі мінус 40 °С);
- не залишають на склі розводи, потьоки, наліт і райдужну плівку, що утруднюють огляд дороги;
- прочищають і не забруднюють систему і форсунок омивача;
- є нейтральними до лакофарбового покриття, гумових, пластмасових і хромованих деталей автомобіля;
- не шкодять здоров'ю водія і пасажирів.

Основний компонент, що дозволяє рідині не замерзати при температурі нижче нуля, а також має певні миючі властивості - це етиловий спирт. Вдихаючи пари етилового спирту, отруїтися ним практично неможливо.

Омивачі ТМ Хімрезерв не містять метиловий спирт, який може нанести шкоди здоров'ю людини.

Метиловий спирт – отрута. За ступенем шкідливого впливу на людину, метанол є найнебезпечнішим серед спиртів. Пари метанолу негативно діють на зір, руховий апарат і нервову систему, мають здатність накопичуватися в організмі.

Для підвищення миючих властивостей і виконання додаткових функцій до складу склоомивачою рідин додають поверхнево-активні речовини (ПАР).

Завдяки цьому зимові рідини легко долають різноманітні забруднювачі, які осіли на скло автомобіля, такі, як жири, смоли, солі, нафтопродукти і т.п.

У незамерзаючі рідини для пригнічення запаху спирту додають різні отдушки аромати - барбарис, морська хвиля, а також барвники.

Важливим елементом будь-якої склоомивачою рідини є вода. При виробництві високоякісних Омивачів ТМ Хімрезерв використовується тільки спеціально підготовлена вода, очищена від різних домішок і солей, що можуть привести до забруднення склоомивачою системи, викликати корозію металевих поверхонь, забивання форсунок і т.п.

Температури замерзання склоомивачів ТМ Хімрезерв складають - 12°С ; -20°С и -35°С, концентрат. При необхідності рідину можна розводити до необхідної температури замерзання дистильованою водою відповідно до таблиці, розміщеної на етикетці продукту.

Фасовка незамерзаючих рідин здійснюється у тару, яка користується найбільшим попитом серед покупців: 1л, 2л, 3л, 4л, 5л, а також наливом.

Крім застосування в склоомивачою системах автомобіля, дані рідини можна використовувати також для миття віконного і вітринного скла, застосовувати у побуті.

Вся продукція проходить обов'язкову перевірку на відповідність технічним умовам.



**ОМИВАЧ СКЛА
 ЗИМОВИЙ МІНУС 12**
 Барбарис, Морська хвиля

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

Рідина використовується при температурах не нижче мінус 12°C.

ПРИЗНАЧЕННЯ: надійна незамерзаюча рідина для бачка омивача автомобіля з добавками, що очищають скло від дорожнього бруду, пилу. Не залишає розводів, нейтральний до пластмас, лакофарбових поверхонь, гуми, металів.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: перед застосуванням збовтати, залити в омиваючий пристрій. При ручному застосуванні нанести на забруднену поверхню і витерти сухою ганчіркою.

Склад: водоспиртовий розчин, ПАР менш як 5%, ароматизатор, барвник.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 1л, 2л, 4л пэт.



**ОМИВАЧ СКЛА
 ЗИМОВИЙ МІНУС 20**
 Барбарис, Морська хвиля

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

Рідина використовується при температурах не нижче мінус 20°C.

ПРИЗНАЧЕННЯ: надійна незамерзаюча рідина для бачка омивача автомобіля з добавками, що очищають скло від дорожнього бруду, пилу. Не залишає розводів, нейтральний до пластмас, лакофарбових поверхонь, гуми, металів.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: перед застосуванням збовтати, залити в омиваючий пристрій. При ручному застосуванні нанести на забруднену поверхню і витерти сухою ганчіркою.

Склад: водоспиртовий розчин, ПАР менш як 5%, ароматизатор, барвник.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 1л, 2л, 4л пэт.



**ОМИВАЧ СКЛА
 ЗИМОВИЙ МІНУС 35**
 Барбарис, Морська хвиля

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

Рідина використовується при температурах не нижче мінус 35°C.

ПРИЗНАЧЕННЯ: надійна незамерзаюча рідина для бачка омивача автомобіля з добавками, що очищають скло від дорожнього бруду, пилу. Не залишає розводів, нейтральний до пластмас, лакофарбових поверхонь, гуми, металів.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: перед застосуванням збовтати, залити в омиваючий пристрій. При ручному застосуванні нанести на забруднену поверхню, витерти сухою ганчіркою. При необхідності рідину розбавляють водою. При розбавленні у співвідношенні 1:1 рідина може використовуватись при температурах не нижче мінус 12°C, при 1:2 (рідина:вода) не нижче мінус 8°C.

Склад: водоспиртовий розчин, ПАР менш як 5%, ароматизатор, барвник.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 1л, 2л, 4л пэт.



**ОМИВАЧ СКЛА
 ЗИМОВИЙ МІНУС 80**
 Барбарис, Морська хвиля

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

Рідина використовується при низьких температурах.

ПРИЗНАЧЕННЯ: для догляду за автомобілем: зняття забруднень з поверхні скла автомобіля чи інших транспортних засобів. Запобігає замерзанню скла при низьких температурах навколишнього середовища. При розбавленні водою у співвідношенні 1:1 рідина може використовуватись при температурах не нижче мінус 30°C, при 1:2 (рідина:вода) – не нижче мінус 18°C, при 1:3 (рідина:вода) – не нижче мінус 12°C. Можливий осад не впливає на якість рідини.

Склад: водоспиртовий розчин, ПАР менш як 5%, ароматизатор, барвник.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 1л, 2л, 4л пэт.



**АВТОШАМПУНЬ
АКТИВНА ПІНА**



**АВТОШАМПУНЬ
ДЛЯ МИТТЯ КУЗОВА
КОНЦЕНТРАТ**



**АВТОШАМПУНЬ
ДЛЯ МИТТЯ КУЗОВА
З ВОСКОМ**

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ: концентрований засіб для очищення поверхонь автомобілів. Ефективно видаляє комбіновані забруднення, у тому числі масляного походження. Антистатична добавка перешкоджає осіданню пилу.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ:

Використовується для ручного миття автомобілів, а також для миття автоматичними засобами. Підготуйте розчин активної піни з водою відповідно до інструкції, що надана нижче. Рівномірно нанесіть отриманий розчин на кузов автомобіля. Через 1-2 хвилини змийте сильним струмом води. Насухо витріть поверхню.

РОЗВЕДЕННЯ: для нанесення розчину за допомогою апарату високого тиску (міні-мийка) з піноутворювачем приготуйте розчин активної піни з водою у пропорції від 1:1 до 1:3. Для нанесення розчину звичайним розпилювачем приготуйте розчин у пропорції від 1:20 до 1:30.

Склад: вода, суміш ПАВ від 5% до 15%, регулятори в'язкості та рН.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення

Фасовка : 10 л пе

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ: для видалення дорожнього бруду, пилу, паливно-мастильних забруднень та залишків комах з лакофарбового покриття. Використовується для ручного миття зовнішніх поверхонь автомобілів. Не залишає розводів, не містить розчинників та фосфатів. Нейтральна до пластмас, лакофарбових поверхонь, гуми, металів. Антистатична добавка перешкоджає осіданню пилу.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: з поверхні холодною водою змити бруд. Вилити 100 г шампуню у відро (10 л) та наповнити його теплою водою. Вимити кузов автомобіля розчином автошампуню і ополоснути його чистою водою. Не допускати повного висихання розчину на лакофарбовій поверхні. Не використовувати автошампунь при дії прямих сонячних променів або для миття гарячої поверхні кузова.

Склад: вода, суміш ПАВ від 5% до 15%, регулятори в'язкості та рН.

Гарантійний термін придатності – 3 роки з дня виготовлення
Фасовка : 0,5л пет с дозатором, 10 л пе

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ: Засіб з восковими добавками для ручного миття кузова автомобіля. Покриває поверхню захисною плівкою, яка сприяє швидкому водовідштовхуванню і надає кузову чудовий поліруючий ефект та насичений колір. Не містить розчинників та фосфатів. Нейтральний до пластмас, гуми, металів.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: з поверхні автомобіля холодною водою змити бруд. Вилити 100 г шампуню у відро (10 л) та наповнити його теплою водою. Вимити кузов автомобіля розчином автошампуню і ополоснути його чистою водою. Не допускати повного висихання розчину на лакофарбовій поверхні. Не використовувати автошампунь при дії прямих сонячних променів або для миття гарячої поверхні кузова.

Склад: вода, суміш ПАВ менш як 5%, регулятори в'язкості та рН.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 0,5л пет з дозатором.



**ОЧІСНИК
БІТУМНИХ ПЛЯМ**

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ: швидко та без усьїлу очищує зовнішню поверхню автомобілів та хромовані поверхні від бітумних плям. Нейтральний по відношенню до автомобільних фар, гуми та пластику.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: нанести засіб на забруднену поверхню, через 1 – 3 хвилини протерти тканиною, потім вимити покриття за допомогою автошампуню.

Склад: суміш розчинників.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.

Фасовка: 0,5л пет з дозатором.



**ОЧІСНИК
ДВИГУНІВ**

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ: для зовнішнього очищення двигунів автомобілів, мотоциклів, катерів та інш. від паливно-мастильних забруднень. Забезпечує якість очищення, сприяє підвищенню тепловіддачі і пожежобезпеки двигуна. Безпечний для фарб. Може бути використаним для видалення смолянисто-олійних забруднень з кузова автомобіля.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: за допомогою розпилювача нанести очисник на забруднену поверхню, через 10 – 15 хвилини змити водою. Після обробки поновити мастило у відкритих місцях, де це необхідно.

Склад: вода, суміш ПАВ < 5%, очищаючі засоби.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.

Фасовка: 0,5л пет з дозатором.



**ПОЛІРІЛЬ
ДЛЯ КУЗОВА**

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ: для полірування кузова автомобіля. Поліріль забезпечує блиск та максимальний захист кузова автомобіля від впливу зовнішнього середовища. Ідеальний для будь-яких лакофарбових поверхонь.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: вимити кузов автомобіля та ретельно висушити його. Засіб збовтати і налити невелику кількість на чисту тканину, рівномірно нанести круговими рухами на невелику ділянку поверхні кузова. Дати підсохнути до появи легкого матового нальоту та відполірувати чистою тканиною до появи блиску.

Склад: вода, суміш ПАВ менш як 5%, регулятори в'язкості та рН.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.

Фасовка: 0,5л пет з дозатором.



ХІМЧИСТКА САЛОНУ

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ: для очищення всіх типів килимкових покриттів та тканинної оббивки салону автомобіля. Швидко та без зайвих зусиль знімає плями від кави, вина, жирної їжі. Оновлює та освіжає колір, не призводить до знебарвлення. Антистатична добавка перешкоджає осіданню пилу.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: перед використанням збовтати. Рівномірно нанести засіб та розтерти щіткою, не доводячи до висихання. Видалити залишки піни зволоженою губкою. Просушити. Для стійких забруднень може знадобитись повторна обробка. При використанні м'якого пілососа – діяти відповідно інструкції до нього.

Склад: вода, суміш ПАР менш як 5%, регулятори в'язкості та рН.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення

Фасовка : 0,5л пет з дозатором.



ЗАСІБ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ЗАЛИШКІВ КОМАХ

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ: для очищення скла автомобіля, бамперів, фар, кузова автомобіля від слідів комах, дорожнього бруду. Після оброблення засобом поверхня скла залишається прозорою, а лакофарбове покриття блискучим.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: нанести засіб на забруднену поверхню і через 1 – 2 хвилини змити водою. Оброблену поверхню вимити авто-шампунем та протерти тканиною. Не допускати висихання засобу на поверхні.

Склад: вода, суміш ПАР менш як 5%, регулятори в'язкості та рН.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення

Фасовка : 0,5л пет з дозатором.



ПОЛІРІЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВИХ ПОВЕРХОНЬ

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ: для очищення та полірування зовнішніх та внутрішніх поверхонь автомобіля із пластика, гуми та вінілу. Поліроль запобігає передчасному старінню та появи мікротріщин на поверхні. Антистатична добавка перешкоджає осіданню пилу.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: перед застосуванням поліроль збовтати, нанести на чисту суху тканину, яка не залишає волокон та відполірувати поверхню.

Склад: вода, суміш ПАР менш як 5%, регулятори в'язкості та рН.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення

Фасовка : 0,5л пет з дозатором.



**ЗАСІБ ДЛЯ
РОЗМОРОЖУВАННЯ
СКЛА**

ТУ У 24.5-00904996.003-2004
ПРИЗНАЧЕННЯ: для розморожування скла автомобіля.
СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: нанести засіб на скло, дати льоду відтанути та видалити його за допомогою м'якої щітки або тканини.
Склад: вода, суміш спиртів.
Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.
Фасовка: 0,5л пет з дозатором.



**ОЧИШНИК
СКЛА**

ТУ У 24.5-00904996.003-2004
ПРИЗНАЧЕННЯ: для очищення скла та дзеркал автомобіля від забруднення пилом, слідів комах, жиру та ін. Створює кришталево чисту поверхню скла, дзеркала. Нейтральний до пластмас, лакофарбових поверхонь, гуми. Антистатична добавка перешкоджає осіданню пилу.
СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: за допомогою розпилювача нанести очисник на забруднену поверхню і ретельно очистити тканиною. Після напіввисихання відполірувати поверхню за допомогою тканини.
Склад: вода, суміш ПАР менш як 5%, регулятори в'язкості та рН.
Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.
Фасовка: 0,5л пет з дозатором.



**ЗАСІБ ДЛЯ
РОЗМОРОЖУВАННЯ
ЗАМКІВ**

ТУ У 24.5-00904996.003-2004
ПРИЗНАЧЕННЯ: для розморожування замків
СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: нанести засіб на замок, дати льоду відтанути та видалити його за допомогою м'якої щітки або тканини.
Склад: вода, суміш спиртів.
Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.
Фасовка: 0,5л пет з дозатором.



РІДКИЙ КЛЮЧ

ТУ У 24.5-00904996.003-2004
ПРИЗНАЧЕННЯ: полегшує розбирання іржавих різьбових сполучень. Захищає металеві деталі від корозії та іржі.
Усуває скрипіння частин механізмів.
Склад: суміш вуглеводородів, змочуючі доавки.
Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.
Фасовка: 0,5 л пет з дозатором.



РІДИНА ГАЛЬМІВНА БСК

ТУ У 24.6-00904996-005:2005

Рідина є сумішшю аліфатичних багатоатомних спиртів та їх ефірів і спеціальних добавок. Використовується в різних кліматичних зонах при температурі навколишнього середовища від мінус 40°C до плюс 50°C.

ПРИЗНАЧЕННЯ: використовується в гідравлічній системі приводу гальм та зчеплення легкових і вантажних автомобілів, крім автомобілів, обладнаних дисковими гальмами.

СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ: рідину застосовувати згідно інструкції з експлуатації автомобіля.

Рідину не можна змішувати з іншими гальмівними рідинами. Утворення кристалів в рідині при зберіганні нижче мінус 20С не впливає на якість рідини. Після розмерзання та витримки протягом 24 годин при температурі плюс 18-22°C рідина повністю відновлює свої властивості.

Строк придатності – 2 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 0,5л, 1л пет



РІДИНА ГАЛЬМІВНА НЕВА

ТУ У 24.6-00904996-005:2005

Рідина «Нева Хімрезерв» (dot.3) відповідає міжнародним стандартам ISO-4925,SAEJ 1703 та FMVSS 116.

Рідина є сумішшю аліфатичних багатоатомних спиртів та їх ефірів і спеціальних добавок. Використовується в різних кліматичних зонах при температурі навколишнього середовища від мінус 40°C до плюс 50°C.

ПРИЗНАЧЕННЯ: використовується в гідравлічній системі приводу гальм та зчеплення всіх марок автомобілів, в інструкціях з експлуатації яких рекомендовано її застосування.

СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ: рідину застосовувати згідно інструкції з експлуатації автомобіля. Рідину дозволяється змішувати з рідиною гальмівною «Роса» (dot.4).

Строк придатності – 2 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 0,5л, 1л пет.



РІДИНА ГАЛЬМІВНА РОСА

ТУ У 24.6-00904996-005:2005

Рідина «Роса Хімрезерв» (dot.4) відповідає міжнародним стандартам ISO-4925, SAEJ 1703 та FMVSS 116.

Рідина є сумішшю аліфатичних багатоатомних спиртів та їх ефірів і спеціальних добавок. Використовується в різних кліматичних зонах при температурі навколишнього середовища від мінус 40°C до плюс 50°C.

ПРИЗНАЧЕННЯ: використовується в гідравлічній системі приводу гальм та зчеплення всіх марок автомобілів, в інструкціях з експлуатації яких рекомендовано її застосування.

СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ: рідину потрібно застосовувати згідно інструкції з експлуатації автомобіля. Рідину дозволяється змішувати з рідиною гальмівною «Нева» (dot.3) та використовувати в гальмівних системах, де інструкцією з експлуатації встановлена гальмівна рідина «Нева» (dot.3).

Строк придатності – 2 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 0,5л, 1л пет.

ОХОЛОДЖУЮЧІ РІДИНИ

"Тосол концентрат", "Тосол - 65", "Тосол - 40", "Антифриз концентрат" "Антифриз - 40", "Антифриз - 30", "Антифриз - 24".

Охолоджуючі рідини- водні розчини гліколіт з антикорозійними, антипіоутворюючими, стабілізуючими і фарбувальними добавками. Концентрати не містять води. Підрозділяються на марки залежно від основного параметра - температури початку кристалізації (температури замерзання), а також від складу компонентів сировини і фізико-хімічних показників.

Температура замерзання залежить від співвідношення гліколевої основи і води.

Охолоджуючі рідини призначаються для заповнення систем охолодження двигунів внутрішнього згорання, а також в якості робочих рідин в інших теплообмінних системах і апаратах.

Тосоли містять комбінований пакет присадок. Антифризи містять полімерні присадки, які забезпечують довгостроковий антикорозійний захист устаткування навіть поширених алюмінієвих сплавів. Мінімізують втрати теплопередачі через стінку теплообмінної системи.

Фізико-хімічні показники охолоджуючих рідин по ТУ У 24.6-00904996-007:2008 (зм.2)

Показник	Охолоджуючі рідини							
	Тосол концентрат	Антифриз концентрат	Тосол-65	Тосол-40	Антифриз -40	Антифриз -38	Антифриз -30	Антифриз -24
1. Зовнішній вигляд	Однорідна прозора рідина без механічних домішок, що має колір залежно від вибраного барвника, можлива незначна опалесценція							
2. Густина при 20°C г/см ³	1,10–1,50	1,11–1,40	1,085–1,20	07–1,19	1,06–1,20	Не менш 1,06	1,055–1,175	Не менш 1,055
3. Температура початку кристалізації, мінус °С, не вище (при розбавленні дистильованою водою в об'ємному співвідношенні 1: 1)	80	80	65	40	40	36	30	24
(при розбавленні дистильованою водою в об'ємному співвідношенні 1: 1)	(35)	(35)	(20)	(10)	(-)	(-)	(7)	(-)
4. Фракційні дані: а) температура початку кипіння, °С, не нижче	100		100	100		100	100	
б) масова доля рідини, що перегоняється досягти температури 150°C, не більше	5		40	50		60	50	
5. Вспінювання. Об'єм піни через 5 хв., см ³ , не більше	30 (при розбавленні розчином хлористого цинка в об'ємному співвідношенні 1:1)		30	30	40	30	40	
6. Стійкість піни, с, не більше	5 (при розбавленні розчином хлористого цинка в об'ємному співвідношенні 1:1)		3	3	5	3	5	
7. Водневий показник при 20°C, одиниць рН	7,5–11 (при розбавленні дистильованою водою в об'ємному співвідношенні 1: 1)		7,5-11	7,5-11	7-11	7-10	7-11	7-10
8. Лужність, см ² , не менше	10							
9. Корозійна дія на метали, г/м ² в сутки, не більше мідь, латунь сталь, чугун алюміній припой	(при розбавленні сольовим розчином в об'ємному співвідношенні 1:1)		0,1		0,1		0,2	
	0,2							
10. Набухання гуми, %, не більше	5						5	

Для виробництва охолоджуючих рідин ТМ Хімрезев використовується спеціально підготовлена вода. Від якості води залежить кількість відкладень солей, що приводить до перегріву двигуна і виникнення корозії. Спеціальна установка дозволяє практично повністю очищати воду від солей. Після всього циклу очищення на виході отримуємо воду, що відповідає дистильованій за ГОСТ 6709-72.

Кожна партія охолоджуючих рідин за основним показником - температура початку кристалізації, фракційний склад, корозійна активність, лужність, густина - тестується в акредитованій лабораторії.

По європейській номенклатурі "Тосоли" відповідають класу G11, "Антифризи" класу G12(без сертифікації).

Для отримання гарантовано нетоксичних складів можливе виробництво рідин охолоджувальних марок "Антифриз - 40", "Антифриз - 38", "Антифриз - 30", "Антифриз - 24" із застосуванням гліцерину.



ТОСОЛ-40 ТМ ХІМРЕЗЕРВ РІДИНА ОХОЛОДЖУЮЧА

ТУ У 24.6-00904996-007:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ: рідина призначена для різних типів радіаторів системи охолодження двигунів внутрішнього згорання автомобілів та в якості робочої рідини теплообмінників. Використовується при низьких (до мінус 40°C) та помірних температурах.

Склад: вода, пропантриол, антикоррозійні присадки.
Строк придатності – 5 років з дня виготовлення
Фасовка : 1л, 5л, 10л пе, налив.

ТОСОЛ-65 ТМ ХІМРЕЗЕРВ (ПІД ЗАМОВЛЕННЯ)

ТУ У 24.6-00904996-007:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ: рідина призначена для різних типів радіаторів системи охолодження двигунів внутрішнього згорання автомобілів та в якості робочої рідини теплообмінників. Використовується при низьких (до мінус 65°C) та помірних температурах.

Склад: вода, пропантриол, антикоррозійні присадки
Строк придатності – 5 років з дня виготовлення
Фасовка : 5л, 10л пе, налив.



**АНТИФРИЗ - 24
РІДИНА ОХОЛОДЖУЮЧА**

ТУ У 24.6-00904996-007:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ: Рідина охолоджуюча призначена для заповнення охолоджуючих систем автомобілів, що експлуатуються при температурах до мінус 24°C. Застосовують та утилізують рідину відповідно до інструкції по експлуатації автомобіля.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

охолодження двигуна, захист від замерзання, захист систем охолодження від корозії, сумісність з гумовими деталями. Можливий осад не впливає на якість продукту.

Склад : вода, пропантріол, антикоррозійні присадки.

Строк придатності – 5 років з дня виготовлення .

Фасовка : 1л, 5л, 4л, 10л пе, налив .



**АНТИФРИЗ - 30
РІДИНА ОХОЛОДЖУЮЧА**

ТУ У 24.6-00904996-007:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ: Рідина охолоджуюча призначена для заповнення охолоджуючих систем автомобілів, що експлуатуються при температурах до мінус 30°C. Застосовують та утилізують рідину відповідно до інструкції по експлуатації автомобіля.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

охолодження двигуна, захист від замерзання, захист систем охолодження від корозії, сумісність з гумовими деталями. Можливий осад не впливає на якість продукту.

Склад : вода, пропантріол, антикоррозійні присадки.

Строк придатності – 5 років з дня виготовлення.

Фасовка : 1л, 5л, 4л, 10л пе, налив.



**АНТИФРИЗ - 40
РІДИНА ОХОЛОДЖУЮЧА**

ТУ У 24.6-00904996-007:2008

ПРИЗНАЧЕННЯ: Рідина охолоджуюча призначена для заповнення охолоджуючих систем автомобілів, що експлуатуються при температурах до мінус 40°C. Застосовують та утилізують рідину відповідно до інструкції по експлуатації автомобіля.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

охолодження двигуна, захист від замерзання, захист систем охолодження від корозії, сумісність з гумовими деталями. Можливий осад не впливає на якість продукту.

Склад : вода, пропантріол, антикоррозійні присадки.

Строк придатності – 5 років з дня виготовлення.

Фасовка : 1л, 5л, 4л, 10л пе, налив.



ОРГАНІЧНИЙ РОЗЧИННИК КЕРОСИН

ТУ У 24.3-00904996-004-2004

Високоякісний розчинник, характеризується якісними розчинними властивостями. Не являється прекурсором і не підлягає ліцензуванню. ПРИЗНАЧЕННЯ: для розбавлення лакофарбових матеріалів, промивки деталей та знежирення поверхні.

Склад: суміш нафтових фракцій та органічних розчинників.

Строк придатності – 18 місяців дня виготовлення.

Фасовка : 0,4л, 0,5л, 0,8л, 1л, 5л.



ОРГАНІЧНИЙ РОЗЧИННИК «КАЛОША»

ТУ У 24.3-00904996-004-2004

Високоякісний розчинник, характеризується якісними розчинними властивостями. Не являється прекурсором і не підлягає ліцензуванню. Являється аналогом розчинника С2 80/120.

ПРИЗНАЧЕННЯ: для розбавлення фарб, емалей та знежирення поверхнь.

Склад: суміш нафтових фракцій та органічних розчинників.

Строк придатності – 18 місяців дня виготовлення.

Фасовка : 0,4л, 0,5л, 0,8л, 1л, 5л.



РОЗЧИННИК ДЛЯ ФАРБИ «СКИПИДАР»

ТУ У 24.3-00904996.001-2003

ПРИЗНАЧЕННЯ: для розбавлення олійних та пентофталевих фарб, емалей, лаків, оліфи, художніх фарб, для зняття бітумних фарб та знежирення поверхнь.

Не використовується як лікувальний (медичний) засіб.

Склад: суміш вуглеводнів, головним чином, терпенових.

Строк придатності – 1 рік з дня виготовлення.

Фасовка : 0,4л, 0,5л, 0,8л, 1л пэт.



КЕРОСИН ТС-1

ТУ У 24.3-00904996.001-2003

ПРИЗНАЧЕННЯ: для змащування та промивання деталей і механізмів.

Склад: суміш вуглеводнів.
Фасовка: 0,4л, 0,5л, 0,8л, 1л пэт.
Строк придатності – 1 рік з дня виготовлення.



БЕНЗИН «КАЛОША»

ТУ У 24.3-00904996.001-2003

ПРИЗНАЧЕННЯ: для розбавлення олійних, бітумних матеріалів, епоксидних смол, промивання деталей механізмів при ремонті, для обезжирення поверхонь перед фарбуванням, видалення олійних плям.

Склад: нафтова фракція ароматичних вуглеводнів.
Фасовка : 0,4л, 0,5л, 0,8л, 1л пэт, налив.
Строк придатності – 1 рік з дня виготовлення.



ОЛІФА ОКСОЛЬ

ТУ У 24.3-00904996.001-2003

ПРИЗНАЧЕННЯ: для розведення олійних густотертих фарб, насичування оліфою дерев'яних поверхонь перед фарбуванням їх олійними фарбами (крім підлоги).
Склад: розчин оксидованого рослинного масла і сикативів в уайт-спіриті
Строк придатності – 1 рік з дня виготовлення.

Фасовка : 0,5л, 1л пэт., 0,5л, 1л скло, налив .



**ЗМИВКА ІРЖІ
ТМ XIMPEZEPB**

ТУ У 20.5 - 37168270-037:2012

Призначення : для видалення прошарка іржі з пошкоджених корозією поверхонь металоконструкцій з метою покращення адгезії та отримання якісного лакофарбового покриття. Склад: водний розчин ортофосфорної кислоти, специфічні добавки.

Строк придатності – 2 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 0,5л, 1л пэт, налив.



**ПЕРЕТВОРЮВАЧ ІРЖІ
ТМ XIMPEZEPB**

ТУ У 24.5-00904996.003-2004

ПРИЗНАЧЕННЯ: для видалення іржі та створення захисного шару на металевих поверхнях.

Не використовувати для обробки оцинкованих та кольорових металів.

Склад: водний розчин ортофосфорної кислоти, специфічні добавки.

Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 0,5л, 1л пэт, налив.



**ПЕРЕТВОРЮВАЧ ІРЖІ
ТМ PROTEX**

ТУ У 20.5-37168270-037:2012

ПРИЗНАЧЕННЯ: для обробки пошкоджених корозією поверхонь металоконструкцій, для антикорозійного захисту сталевих поверхонь. Склад: водний розчин ортофосфорної кислоти, специфічні добавки.

Строк придатності – 2 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 0,5л, 1л пэт, налив.

PROTEX

WIN

XIMPEZEP

енергія життя



РОЗЧИННИК СИНТЕТИЧНИЙ ТМ PROTEX

ТУ У 24.3-00904996.001-2003

ВЛАСТИВОСТІ: Розчинник характеризується якісними розчинними властивостями для лакофарбових матеріалів.

ПРИЗНАЧЕННЯ: для розбавлення лакофарбових матеріалів.

СКЛАД: суміш легких органічних речовин: спиртів, ефірів, ароматичних вуглеводнів.

Строк придатності – 2 роки з дня виготовлення.
Фасовка : 0,5 л, 1 л пэт.



РОЗПАЛЮВАЧ ДЛЯ БАГАТЬ ТА КАМІНІВ

ТУ У 24.3-00904996-004-2004

ВЛАСТИВОСТІ: Висоякісний засіб для розпалювання

ПРИЗНАЧЕННЯ: для розпалювання багать та камінів.

СКЛАД: суміш спиртів.
Строк придатності – 3 роки з дня виготовлення.

Фасовка : 0,25л, 0,5л, 1л пэт, налив.



ВОДА ДИСТИЛЬОВАНА

ГОСТ 6709-72

ПРИЗНАЧЕННЯ: для розбавлення чи виготовлення електроліту для кислотних та лужних акумуляторних батарей, а також розбавлення концентрованих охолоджуючих рідин в системі охолодження двигуна автомобіля., в прасках при прасуванні або інших технічних та побутових потреб.

СКЛАД: вода дистильована
Строк придатності – необмежений
Фасовка : 1 л пэт, 5 л .

РОЗЧИННИК, РОЗПАЛЮВАЧ, ВОДА