

СОГЛАСОВАНО

Заведующий лабораторией,
Д.Х.Н.

Матвейчук Ю.В. Матвейчук
« 24 » июня 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «НОРДХИМ»

Шабеха Ю.В. Шабеха
« 24 » июня 2022 г.



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Средства чистящие для поверхностей
производства ООО «НОРДХИМ»**

РЦ ВУ 191340723.101-2022 -- РЦ ВУ 191340723.102-2022
ТУ ВУ 191340723.036-2022

Минск 2022

Инструкция по применению на средства чистящие для поверхностей производства ООО «НОРДХИМ»

1. Краткое описание

1.1 Средства чистящие для поверхностей «Xclean 1» или «Xclean 8» предназначены для удаления различных видов загрязнений с поверхности лакокрасочного покрытия автотранспорта (битумные пятна, смола, гудрон и другие продукты нефтехимии), а так же ручной очистки поверхностей разных плитных материалов, деталей мебели и мебельной кромки от остатков клея, надписей карандашом и спиртовым маркером, мелом и других загрязнений. Убирает отпечатки пальцев при сборке мебели, остатки расплав-клея, бумажных наклеек и этикеток; применяется для обезжиривания склеиваемых поверхностей.

Характеризуется значительной очистительной способностью, быстрым высыханием поверхности. Не оставляет жирных следов (разводов). Производится на основе не агрессивных растворителей и, по желанию заказчика, имеет приятный аромат.

1.2 Средства чистящие для поверхностей «Xclean 1» или «Xclean 8» представляют собой прозрачные бесцветные или с легким желтоватым оттенком жидкости с плотностью от 0,710 до 0,770 г/см³ и имеет запах сырьевых компонентов или применяемой отдушки.

1.3 Средство содержит изопропиловый спирт; углеводороды, C₅-C₉, *n*-алканы, изоалканы и, по согласованию с заказчиком, отдушку (ароматизатор).

1.4 По параметрам острой внутрижелудочной токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 средства «Xclean 1», «Xclean 8» относятся к веществам 4-го класса опасности (мало опасные вещества). Раздражающие и сенсибилизирующие свойства (на кожные покровы) у средств отсутствуют (0 баллов), а также действие на слизистые умеренное (1 балл).

1.5 По токсикологическим показателям безопасности и микробиологическим показателям эффективности средства соответствуют «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010г. Глава II, раздел 5 (с изменениями №109 от 29.10.2021г.)».

2. Технология применения средства

2.1 Средства чистящие для поверхностей «Xclean 1» или «Xclean 8» – это готовые к использованию средства.

2.2 Для очистки с помощью средств «Xclean 1» или «Xclean 8» текстильные салфетки, губки из микрофибры, при необходимости – бумажные полотенца, салфетки, ветошь из хлопчатобумажной ткани или смесовых волокон.

2.3 Рекомендуется протестировать средство перед использованием на небольшом участке поверхности! Если поверхность запыленная, рекомендуется ее предварительно очистить и просушить!

2.4 Количество средства подбирается индивидуально (на месте) в зависимости от объема и площади загрязнения, а также его типа (следы битума, смолы, маркера, или карандаша).

2.5 Температура применения средств составляет от 0⁰С до +30⁰С (но не более +30⁰С). После использования емкость со средством возвращается на склад и хранится при указанных в пункте «Требования к хранению, технике безопасности и пожарной безопасности» условиях.

2.6 Средства «Xclean 1» и «Xclean 8» требуют смывания с поверхности лакокрасочного покрытия автотранспорта и не требует смывания с поверхностей разных плитных материалов и деталей мебели.

3. Требования к хранению, технике безопасности и пожарной безопасности

3.1 Средства пожаро- и взрывоопасны. Легковоспламеняющиеся жидкости. Средства содержат изопропиловый спирт – легколетучее и легковоспламеняющееся вещество. ПДК паров в воздухе рабочей зоны 10 мг/м³. Температура вспышки +21⁰С, температура воспламенения +33⁰С.

3.2 Хранение средств осуществляется в герметично закрытой упаковке изготовителя в сухом хорошо проветриваемом помещении, вдали от работающих нагревательных приборов и горячих поверхностей, открытого огня и других источников тепла, окислителей, сильных кислот и оснований, источников искры. Не курить!

3.3 Хранение очистителя осуществляется в штабелях высотой не более 1,5 м, температура воздуха должна быть от +10⁰С до +25⁰С.

3.4 Все работы, связанные с производством и фасовкой должны выполняться при работающей приточно-вытяжной вентиляции в соответствии с требованиями ГОСТ 12.04.021-75.

3.5 При производстве и фасовке средств, рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (респираторы по ГОСТ 17269-71, защитные очки для глаз, комбинезоны или костюмы, фартуки, сапоги и перчатки резиновые) в соответствии с действующими ТНПА.

3.6 Содержание химических веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций, регламентированных санитарными нормами и правилами «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиеническими нормативами «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №92 от 11.10.2017г., а также, гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровов работающих», утверждённым постановлением Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25.01.2021г.

3.7 Периодичность контроля воздуха производственных помещений должна устанавливаться в соответствии с санитарными нормами и правилами «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиеническими нормативами «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами» утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №92 от 11.10.2017г., а также, гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровов работающих», утверждённым постановлением Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25.01.2021г.

3.8 При работе со средствами не допускается их смешивание с другими химическими веществами.

3.9 Средства должны храниться отдельно от пищевых продуктов.

4. Меры предосторожности. Первая помощь при несчастных случаях

4.1 К применению средства не допускаются лица, имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, младше 18 лет, и не прошедшие соответствующий инструктаж по технике безопасности и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

4.2 Избегать попадания средства на слизистые оболочки, в глаза, на повреждённую кожу, в желудок.

4.3 При попадании в глаза осторожно промыть слизистую глаз проточной водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь. Продолжить промывание слизистой. Если раздражение не проходит, то следует обратиться за медицинской помощью.

4.4 При проглатывании средства внутрь, промыть полость рта проточной водой, после этого выпить большое количество воды. Рвоту не вызывать. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

4.5 При обильном вдыхании паров «Xclean 1» или «Xclean 8» обеспечить длительный доступ к свежему воздуху и покой.

5. Требования к транспортировке и сроки годности

5.1 При транспортировании очистителя высота штабеля не должна превышать 1,5 м, температура воздуха должна быть от +10⁰С до +25⁰С.

5.2 Транспортирование концентрата осуществляется всеми видами крытого транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, предусмотренными для данного вида транспортных средств. Транспортируется автомобильным транспортом ADR/RID класс 3 (номер ООН UN 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.).

5.3 Средства содержат изопропиловый спирт – легколетучее и легковоспламеняющееся вещество.

5.4 Изготовитель гарантирует соответствие средств требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

5.5 Срок годности средств «Xclean 1» и «Xclean 8» – 36 месяцев от даты изготовления.

6. Физико-химические характеристики и методы контроля качества средства

Таблица 1. Физико-химические характеристики «Xclean 1» и «Xclean 8»

Наименование показателя	Характеристики и нормы
Внешний вид	Прозрачная бесцветная или с легким желтоватым оттенком жидкость
Запах	Запах сырьевых компонентов или применяемой отдушки
Плотность концентрата, г/см ³	0,710-0,770

6.1 Определение внешнего вида и запаха.

6.1.1 Внешний вид и цвет средства определяют визуально, осматривая пробу в стакане В-1-100 ТС по ГОСТ 25336-82, в количестве 100 см³. Стакан с пробой размещается на белом фоне в проходящем свете. **Соблюдать повышенную осторожность!**

6.2 Запах средства определяют органолептически. **Соблюдать повышенную осторожность!**

6.3 Определение плотности.

6.3.1 Определение плотности средства производят по ГОСТ 18995.1-73 ареометром общего назначения по ГОСТ 18481-81.