

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

ИФХАН-58ПР

соответствует Safety Data Sheet

United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical (GHS)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Преобразователь ржавчины – ИФХАН-58ПР

химическое (по IUPAC)

не имеет

торговое

ИФХАН-58ПР

синонимы

отсутствуют

Условное обозначение и наименование НД (ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ, ISO и т.д.)

ТУ 2381- 004- 66126292 – 2011 « Средства моющие синтетические (нейтральные)»

Код ОКП:

2 3 8 1 0 0 0 0 0 0

Код ТН ВЭД:

3 4 0 2 0 0 0 0 0 0

Серия, № и дата РПОХВ

не установлено

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ: ПДКр.з., мг/м³ не установлен Класс опасности 4

Краткая (словесная): ИФХАН-58ПР – Преобразователь ржавчины нейтральный. Подготовка арматуры к бетонированию, подготовка металлоконструкций к покраске. Содержит ингибиторы коррозии, танины, спирты.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

ПДКр.з./ОБУВа.в., мг/м³

Кл. опас.

Танин
Изопропанол
ПАВ

-/
10/
-/

4
4
3

Код ОКПО: 6 6 1 2 6 2 9 2

Телефон экстренной связи: (495) 502-92-90

Руководитель организации-заявителя:

М.П.

подпись

/ А.В.Баранов /
расшифровка

расшифровка

- IUPAC** – Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии
- ОКП** – Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции
- ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- РПОХВ** – Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ
- ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- НД** – Нормативный документ (ГОСТ, ОСТ, ТУ и т.д.)
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- Safety Data Sheet (Material Safety Data Sheet)** – Паспорт безопасности вещества (материала)
- UN GHS** – United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical (Разработанная под эгидой ООН Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции, состоящая из системы классификации, маркировки и паспортов безопасности химической продукции. Данную систему Международный саммит по устойчивому развитию (Йоханнесбург 2002) рекомендовал внедрить всем странам к 2008г.)

1. Наименование (название) и состав вещества или материала

1.1. Техническое наименование: Преобразователь ржавчины – ИФХАН-58ПР
ТУ 2381- 004- 66126292 – 2011

1.2. Химическая формула: -

1.3. Состав:

Танин – спецификация фирмы производителя
Изопропанол – спецификация фирмы производителя
ПАВ – спецификация фирмы производителя

1.3.1.Общая характеристика:

Композиция включает комплекс растворителей, ингибитор, загуститель.

1.3.2. Состав по компонентам:

Массовая доля основного в-ва (не более),%	ПДК р.з. (мг/м ³) /ОБУВа.в. (мг/м ³)	Класс опасн. рекомендуе- мый
---	---	------------------------------------

Танин	5,0	-/-	4
Изопропанол	15,0	10/ -	4
ПАВ	1,0	-/-	3

1.3.3. Степень опасности

продукта в целом:

По степени воздействия на организм относится к 4 кл. мало-
опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76

2. Сведения об организации (лице) – производителе или поставщике

2.1. Полное официальное

название:

Общество с ограниченной ответственностью
«Конферум»

2.2. Адрес (юр.):

143900, Московская область, г.Балашиха, Щелковское шоссе уч. 54Б

2.3. Адрес (почтовый):

143909, Московская область, г.Балашиха, Щелковское шоссе уч. 54Б, а/я 411

2.4. Телефон:

(495) 502-92-90

2.5. Факс:

(495) 502-92-90

2.6. E-mail:

info@conferum.ru

3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

3.1. Воздействие на человека

3.1.1. Общая характеристика

воздействия:

Средство при воздействии не вызывает раздражение кожи и
может раздражать слизистую оболочку глаз.

3.1.2. Пути поступления:

Проглатывание, вдыхание, через кожу и слизистые оболочки глаз.

3.1.3. Поражаемые органы, ткани
и системы человека:

Желудочно – кишечный, тракт, глаза, кожа.

3.1.4. Наблюдаемые симптомы

- при ингаляционном отравлении

концентратом средства:

Першение в горле.

- при попадании внутрь организма

концентрата средства:

расстройства ЖКТ, рвота.

- при попадании в глаза

концентрата средства:

Слезотечение.

- при воздействии на кожу:

Сухость кожи, изменение цвета до 14 дней.

3.2. Воздействие на окружающую среду (воздух, вода, почва)

3.2.1. Общая характеристика

воздействия:

Концентрат средства не загрязняет водоемы, почву.

3.2.2. Пути воздействия на окружающую
среду:

Негативное действие может быть вызвано попаданием
концентрата средства в больших количествах
в окружающую среду при разгерметизации тары, при
не соблюдении правил хранения и перевозки грузов
или в результате ЧС.

3.2.3. Наблюдаемые признаки воздей-
ствия:

Попадание на почву концентрированного раствора
приводит к изменению природной рН почв.
Попадание концентрированного раствора в больших
количествах в водные объекты приводит к изменению
санитарного состояния воды, изменению
органолептических свойств воды.

3.3. Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации

По продукции в целом – не установлено
по сырьевым компонентам:

вредных веществ в различных объектах окружающей среды)

- Танин:
ПДК_{р.з.} - не установлена мг/м³
ПДК_{почвы} - не установлена,

- Изопропанол:
ПДК_{р.з.} - 10 мг/м³,
ПДК_{воды} - не установлена.

- ПАВ:
ПДК_{р.з.} - 30 мг/м³
ПДК_{почвы} - не установлена

4. Меры первой помощи

4.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Свежий воздух, при першении – прополоскать носоглотку, теплое питье, молоко.

4.2. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Прополоскать рот или обильный прием воды с измельченными таблетками активированного угля (10-30 шт.). Рвоту не вызывать.

4.3. При воздействии на кожу:

Удалить загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды.

4.4. При попадании в глаза:

Немедленно промыть глаза под струей холодной воды в течение 10-15 мин. и обратиться к врачу.

4.5. Противопоказания:

Нет сведений.

4.6. Средства первой помощи (аптечка):

Вода, активированный уголь, аптечка доврачебной помощи.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Негорючее, невзрывоопасное вещество

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности
температура вспышки, град. С
температура воспламенения, град. С

отс.

отс.

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции:

Средство в процессе пожара (нагрева) не образует вредных соединений и не выделяет ядовитые вещества.

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Вода, пена ПО-1Д, ПО-ЗАИ, «САМПО», газовые и порошковые составы, асбестовое одеяло, песок.

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Данные отсутствуют.

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. СИЗ персонала - при пожаре использовать фильтрующий противогаз с коробкой М, БУФ по ГОСТ 12.4.121-83.

5.7. Специфика при тушении:

В очаге пожара в процессе горения может быть первоначально вовлечена полимерная упаковка, что приводит к термическому разложению тары с выделением опасных продуктов горения. Тушение проводить только в противогазе.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1. Меры по предупреждению ЧС

6.1.1. Общие рекомендации:

Соблюдение режимов хранения и правил перевозки моющего средства

6.1.2. Рекомендации по пожаровзрывобезопасности:

Средство и его пылевоздушная смесь пожаровзрывобезопасны.

6.1.3. Рекомендации по обращению и хранению:

Хранение средства должно осуществляться вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей при температуре от +1 °С до +30 °С в канистрах завода-изготовителя.

6.1.4. Рекомендации по обеспечению безопасности персонала:

Использование средств индивидуальной защиты. Перчатки, фартуки, очки. Герметичность тары.

6.1.5. Рекомендации по защите среды:

Герметизация тары, соблюдение условий хранения и транспортирования моющего средства.

- 6.1.6. Рекомендации по обезвреживанию, утилизация или ликвидации отходов: Отходы разбавляют водой, нейтрализуют, утилизируют (сливают в очистные сооружения).
- 6.1.7. Рекомендации по транспортированию: Транспортировать средство можно любым видом транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 6.2. Меры по ликвидации ЧС**
- 6.2.1. Необходимые действия общего характера: Изолировать опасную зону, удалить посторонних лиц, не задействованных в ликвидации ЧС. Пострадавшим оказывать первую медицинскую помощь. Предупредить попадание концентрата средства в водоемы и канализацию.
- 6.2.2. Действия при утечке, разливе: Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, разбавить большим количеством воды, нейтрализовать. Тушить средствами тушения по п. 5.4.
- 6.2.3. Действия при пожаре: Тушить средствами тушения по п. 5.4.
- 6.2.4. Действия при ликвидации последствий ЧС: Откачать средство, разбавить большим количеством воды, нейтрализовать, сливные воды направить в очистные сооружения.
- 6.2.5. Средства индивидуальной и коллективной защиты:
- СИЗ: - противогаз с патроном марки В,
 - респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В;
 - защитные очки по ГОСТ Р 12.4.013-85;
 - резиновые перчатки по ГОСТ 20010-93;
 - сапоги по ГОСТ 5375-79;
 - халаты по ГОСТ 12.4.131-83/ГОСТ 12.4.132-83;
 - костюмы по ГОСТ 27652-88/ГОСТ 27654-88;
 - фартуки по ГОСТ 12.4.029-76.
- СКЗ: - герметичность оборудования и тары,
 - вентиляция производственных и складских помещений,
 - ежедневная влажная уборка.
- 7. Правила обращения и хранения**
- 7.1. Меры безопасности и средства защиты при работе с веществом: Вентиляция, влажная уборка, СИЗ.
- 7.2. Условия и сроки безопасного хранения: Средство хранят в проветриваемом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей при температуре от + 1 до + 30 °С в канистрах завода-изготовителя. Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления.
- 7.3. Несовместимые при хранении вещества (материалы): Пищевые продукты, медицинские препараты и пр.
- 7.4. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки: Тара из полиэтилена высокого давления по ГОСТ 16337-83 и пропилена или полиэтилена низкого давления по ГОСТ 16338-85 или другие аналогичные материалы.
- 7.5. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке: Транспортирование проводится в соответствии с Правилами перевозки грузов на данном виде транспорта по железной дороге продукт перевозят в крытых вагонах.
- 8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**
- 8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю: ПДК_{р.з.} - 10 мг/м³
- 8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях: Герметизация тары.
 Приточно-вытяжная вентиляция.
 Ежедневная влажная уборка.
- 8.3. Меры и средства защиты персонала
- 8.3.1. Общие рекомендации: Инструктаж и обучение правилам техники безопасности.

	Предварительные и периодические медицинские осмотры. К работе допускаются лица не моложе 18 лет и не страдающие аллергическими заболеваниями. Обеспечение персонала спецодеждой и СИЗ. Избегать попадания концентрата средства на кожу и в глаза.
8.3.2. Защита органов дыхания:	Респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В.
8.3.3. Защитная одежда:	Халаты х/б, костюмы х/б, прорезиненный или пластиковый фартук, резиновая обувь.
8.3.4. Защита глаз:	Защитные герметичные очки.
8.3.5. Защита рук:	Резиновые перчатки.
8.3.6. В быту:	Средство используется.
9. Физические и химические свойства	
9.1. Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах):	Прозрачная слабоокрашенная жидкость без механических примесей. Допускается опалесценция и незначительный осадок.
9.2. Параметры, характеризующие основные свойства вещества:	Плотность при температуре 20 °С – 0,95 г/см ³ рН водного раствора с массовой долей 1%–4,8–6,0 ед.пр. растворимость в воде – в любых пропорциях
10. Стабильность и химическая активность	
10.1. Стабильность:	Средство стабильно при регламентированных условиях хранения (п. 7.2).
10.2. Реакционная способность:	При взаимодействии с не кислотостойкими материалами может привести к разрушению поверхностного слоя.
10.3. Опасные проявления:	Отсутствуют при условии соблюдения рекомендаций.
11. Токсичность	
11.1. Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм:	Средство относится к 4 классу малоопасных (токсичных) веществ при воздействии на организм человека
11.2. Показатель острой токсичности: DL (LD ₅₀) > 8000 мг/кг живого веса крысы.	
11.2.1. Дозы (концентрации), обла- дающие минимальным токсическим действием:	Не установлено.
11.3. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом:	В виде концентрата средство при длительном воздействии может вызывать сухость кожи. Оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку глаз и пищевода (при проглатывании). Сенсибилизирующее действие – не обладает.
11.4. Сведения об опасных последствиях воздействия на организм:	Кумулятивность – отсутствует, мутагенное действие – не установлено, эмбриотропное действие – не установлено, гонадотропное действие – не установлено, тератогенное действие – не установлено.
12. Воздействие на окружающую среду	
12.1. Оценка возможных воздействий на окружающую среду:	Разлив концентрата средства может привести к закислению почвы.
12.2. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	
12.2.1. Гигиенические нормативы:	см. п.3.3.
12.2.2. Показатель экотоксичности:	Сведения отсутствуют.
12.2.3. Миграция и трансформация в окружающей среде:	Не летучее средство, растворимое в воде полная.
12.2.4. Биологическая диссимилиация:	Сведения отсутствуют.
13. Утилизация и/или ликвидация (удаление) отходов	
13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании, ЧС и др.:	Обезвреживание отходов – нейтрализация раствором

щёлочи, разбавление водой, сброс в очистные сооружения.

13.2. Сведения о местах и методах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Отходы разбавляют водой, нейтрализуют раствором щёлочи, сливают в очистные сооружения. Тару утилизируют как бытовой отход

13.3. В быту:

Используют.

14. Требования по безопасности при транспортировании

14.1. Транспортное наименование

ИФХАН-58ПР

14.2. Вид транспортных средств:

Транспортирование любым видом транспорта.

14.3. Классификация опасного груза:

неопасен, некоррозионен.

14.4. Транспортная маркировка:

Нанесение манипуляционных знаков «ВВЕРХ», «НЕ КАНТОВАТЬ» по ГОСТ 14192-85.

14.5. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):

-

14.6. Аварийная карточка:

-

14.7. Информация об опасности при железнодорожных перевозках:

-

15. Международное и национальное законодательство

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

«О защите прав потребителей».
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
«Об охране окружающей среды».

15.1.2. Документация, регламентирующая требования по защите человека и окружающей среды (сертифика- ты):

Свидетельство о государственной регистрации - № RU32.БО.21.008.Е.000703.03.12
Заключение по результатам санитарно-эпидемиологической Экспертизы продукции - № Т-404

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Предупредительная маркировка: (символы опасности, фазы риска и т.д.):

S 26 – в случае контакта с глазами промыть их под струей воды в течение 10-15 мин., при необходимости обратиться к врачу /ДОПОГ/.

16. Дополнительная информация

16.1. Дополнительные сведения и данные, существенные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды

16.1.1. Рекомендации по

использованию:

Средство – ИФХАН-58ПР – нейтральный преобразователь ржавчины.

16.1.2. Ограничение по применению: При применении по назначению – нет.

16.2. Перечень источников информации:

№ п/	№ НД	Наименование НД
1.	ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к во- рабочей зоны.
2.	ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требо- безопасности.
3.	ГОСТ 12.4.011-89	ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования классификация.
4.	ГОСТ 12.4.013-97	ССБТ. Очки защитные. ОТУ.
5.	ГОСТ 12.4.068-79	ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологиче- Классификация и общие требования.
6.	ГОСТ 12.4.103-88	ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной за- рук и ног. Классификация.
7.	ГОСТ 12.4.121-83	ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.
8.	ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.

9.	ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка.
10.	ГОСТ Р 51232-98	Вода питьевая. Общие требования к организации и метод контроля качества.
11.	ГН 2.2.5.1313-03	Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Минздрав РФ, М., 2003 г.
12.	ГН 2.2.5.1315-03	Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Минздрав РФ, М., 2003 г.
13.	ГН 2.1.6.1338-03	Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Минздрав РФ, М., 2003 г.
14.	ГН 2.2.5.1314-03	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
15.	ГН 2.1.5.1316-03	Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
16.	ГН 2.1.6.1339-03	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
17.	-	Справочник «Перечень рыбохозяйственных нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение» изд-во ВНИРО, 1999 г.
18.	-	Дополнительный перечень № 1 предельно допустимых концентраций вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов к «Обобщенному перечню ПДК и ориентировочных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов (№ 12-4-11 от 09.08.1990 г.).
19.	-	Справочник «Вредные вещества в промышленности», т. 1, ред. Лазарева Н.В., Л., изд-во «Химия», 1977 г.
20.	-	Справочник «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-III групп» под ред. Филатова В.А., Л., изд-во «Химия», 1989 г.
21.	-	Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.
22.	-	Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам
23.	-	Сборник правил перевозок и тарифов железнодорожного порта.
24.	-	Правила безопасности и норм ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их Железнодорожным транспортом
25.	-	Временные правила охраны окружающей среды от отходов производства и потребления в РФ, М., 1994 г.
26.	-	Баратов А.Н., Корольченко А.Я.//Пожароопасность веществ и материалов и средства их пожаротушения», М, изд-во «Химия», 1990 г.
27.	-	Корольченко А.Я.//Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения, М., изд-во «наука», 2000 г. Сборник в 2-х частях.
28.	СанПиН 2.1.4.1074-01	Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.
29.	ТУ 2381-004-66126292-2	Средства моющие синтетические (нейтральные). ТУ.
30.	RU32.БО.21.008.Е.00070	Свидетельство о государственной регистрации

	3.03.12	
31.	№ Т-404	Заключение по результатам санитарно-эпидемиологической Экспертизы продукции