

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 17977517-24-38857

от «03» АВГУСТА 2015 г.

Действителен до «03» АВГУСТА 2020 г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИИ СМТ»

Руководитель _____



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЖИДКИЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ, АНТИФРИЗ И ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ - ANTIFROGEN® N

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

ANTIFROGEN® N

синонимы

АНТИФРИЗ

Код ОКП

2 4 2 2 2 1

Код ТН ВЭД

3 8 2 0 0 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 2422 -001- 17977517-2015 «УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЖИДКИЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ, АНТИФРИЗ И ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ - ANTIFROGEN® N

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Обладает раздражающим действием, вредно при проглатывании. Горючая жидкость в неразбавленном виде. При неправильном обращении может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Этиленгликоль	10/5	3	107-21-1	203-473-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Био-Хим», _____
(наименование организации)

г.Москва
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 1 7 9 7 7 5 1 7

Телефон экстренной связи +7 (495) 956-68-81

Руководитель организации-заявителя _____

(подпись)

А.В.Евенко /
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Safety Data Sheet** – русский перевод: паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

стр. 4 из 20	РПБ № 17977517.24.38857 Действителен до «03» июля 2020 г.	Универсальный жидкий теплоноситель, антифриз и ингибитор коррозии - ANTIFROGEN ® N концентрат ТУ 24221 -001- 17977517-2015
--------------------	---	---

2.2.2 Символы опасности:



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H302: Вредно при проглатывании

H316: Раздражает кожу.

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC)

Отсутствует.

(1)

3.1.2. Химическая формула:

Нет

(1)

3.1.3. Общая характеристика состава:
(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения):

Смесь этиленгликоля с ингибиторами коррозии (1)

3.2 Компоненты:

(наименование, номера CAS и EC (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.1313-03)		Преимущество- ственное агре- гатное состояние в воздухе раб.зоны (ГН 2.2.5.1313- 03)	№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Кла сс опа сно сти			
Этиленгликоль	75	10/5	3	п+а	107-21-1	203- 473-3
Ингибиторный ком- плекс HTF Concentrate E	25	ПДК не установ- лено	Нет	-	-	-

Примечание: п+а – смесь пара +аэрозоль.

стр. 6 из 20	РПБ № 17977517.24.38857 Действителен до «03» июля 2020 г.	Универсальный жидкий теплоноситель, антифриз и ингибитор коррозии - ANTIFROGEN ® N концентрат ТУ 24221 -001- 17977517-2015
--------------------	---	---

глазной щели в течении 15 минут.
При необходимости обратиться за
медицинской помощью .
(1,4,5,8)

4.2.4 При отравлении пероральным путем:

Немедленно вызвать рвоту, обильное
питье воды, обильно промыть желу-
док водой или насыщенным раство-
ром соды, сделать сифонную клизму.
Щелочная терапия: обильное питье
боржома, 5% раствора соды. Покой,
согревание тела грелками. Как анти-
дот рекомендуется раннее применение
этилового спирта по 30 мл через каж-
дые 3 ч.
Необходимо применить все средства,
могущие снять кислородное голода-
ние: длительная дача кислорода.
Обязательная госпитализация.
(1,4,5,8)

4.2.5 Противопоказания:

нет

4.2.6 Средства первой помощи (аптечка):

Для оказания первой помощи необхо-
дима вода, питьевая сода, активиро-
ванный уголь, этиловый спирт.
Обязательное наличие препаратов,
набор которых определяется работни-
ками здравпункта . (1,4,5,8)

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности(по ГОСТ 12.1.044-89):

Универсальный жидкий теплоноситель,
антифриз и ингибитор коррозии
ANTIFROGEN ® N – взрывобезопас-
ным, является горючей жидкостью в
неразбавленном виде (1)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0)

Сведения приведены для основного
компонента - этиленгликоля: темпера-
тура вспышки паров 120 °С,
температура самовоспламенения более
400 °С,
температурные пределы воспламенения
паров в воздухе:
-нижний -100 °С
-верхний -124 °С
Пределы воспламенения паров в возду-
хе:
-нижний 4,3%
-верхний 6,4%
(37)

стр. 18 из 20	РПБ № 17977517.24.38857 Действителен до «03» июля 2020 г.	Универсальный жидкий теплоноситель, антифриз и ингибитор коррозии - ANTIFROGEN ® N концентрат ТУ 24221 -001- 17977517-2015
---------------------	---	---

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

Федеральный закон от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ.

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ.

Федеральный закон «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 18 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Федеральный закон от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Федеральный закон от 10 июля 2012 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям».

Декларация о соответствии ТС N RU Д-РУ.АЮ64.В.01431 от 03.07.2015 г.

15.1.2. Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды:

15.2 Международные конвенции и соглашения: (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ зарегистрирован по истечению срока действия. Предыдущий РПБ №...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения»)

ПБ разработан впервые

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 2422-001- 17977517-2015 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЖИДКИЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ, АНТИФРИЗ И ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ - ANTIFROGEN ® N.
2. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7/ Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Т.1. – Л.: Химия, 1976.
3. Методические рекомендации по составлению и оформлению паспорта безопасности вещества (материала). ИАЦ. «Безопасность веществ и материалов», 1995 г.

Универсальный жидкий теплоноситель, антифриз и ингибитор коррозии - ANTIFROGEN ® N ТУ 24221 -001- 17977517-2015	РПБ № 17977517.24.38857 Действителен до: « 03 » августа 2020 г.	стр. 19 из 20
--	---	---------------------

4. Шефтель В.О. Вредные вещества в пластмассах. Справочное издание – М.: Химия, 1991.
5. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003/2007.
6. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1983-05 и ГН 2.1.6.1984-05 – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2007.
7. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.2280-07 . – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2007.
8. Показатели опасности веществ и материалов. Т.1/ А.К. Чернышев, Б.А. Лубис, В.К. Гусев, Б.А. Курляндский, Б.Ф. Егоров. – М.: Фонд им. И.Д. Сытина, 1999 г.
9. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. П/р С.Д.Кривули, В.А.Капцова. С.В.Суворова. Изд. 2-е. испр. и доп.-М.: ВНИИЖГ, 1996.
10. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник под редакцией А.Я.Корольченко. Часть 1,2.- М: «Пожнаука». 2000г.
11. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.- М.: МПС, 1997.
12. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно- гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
13. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Нормативно - справочные материалы. Н.Новгород, 1998.
14. Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств. ПБ 09-540-03.
15. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Этан-диол-1,2 (этиленгликоль). Свидетельство о государственной регистрации. Серия ВТ №000123 от 26.10.1994 г.
16. ГОСТ 6247-79 Бочки стальные сварные с обручами катания на корпусе. Технические условия.- М.: Издательство стандартов, 1979.
17. ГОСТ 13950-91 Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе. Технические условия. М.: Издательство стандартов, 1983.
18. ГОСТ 17366-80 Бочки стальные сварные толстостенные для химических продуктов. Технические условия.- М.: Издательство стандартов, 1980.
19. ТУ 2297-004-67392268-2010. Изменение №1. Канистры полиэтиленовые
20. ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.- М: Издательство стандартов, 1976.
21. ГОСТ 12.4.041-89. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования.- М.: Издательство стандартов, 2001.
22. ГОСТ 12.4.034-85. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.- М.: Издательство стандартов. 2001 Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ори-
23. Нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, т.4. Химическое производство.-М.: НПК «Агрохим», 2000.
24. ГОСТ 12.4.121-83 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.- М.: Издательство стандартов, 1983.
25. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. - М.: Издательство стандартов, 1989
26. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.- М.: Издательство стандартов. 1993.

стр. 20 из 20	РПБ № 17977517.24.38857 Действителен до «03» июля 2020 г.	Универсальный жидкий теплоноситель, антифриз и ингибитор коррозии - ANTIFROGEN ® N концентрат ТУ 24221 -001- 17977517-2015
---------------------	---	---

27. ГОСТ 27651-88 Костюмы женские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия.- М.: Издательство стандартов, 1988.
28. ГОСТ 27653-88 Костюмы мужские для защиты от механических воздействий, воды и щелочей. Технические условия.- М: Издательство стандартов, 1988.
29. ГОСТ 12.4.230.1-2007 ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия. - М: Издательство стандартов, 2006.
30. Ю.А.Кротов. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде. Санкт -Петербург, Мир и семья
31. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке по железным дорогам. – М.: МПС, 1997 г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утверждены 48 Советом по железнодорожному транспорту (протокол от 30.05.08)./Аварийная карточка № 615/.
32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 14-е и 15-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2005 и 2007 г.г. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
33. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2010г
34. Изменения и дополнения в Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Приложение №2 к Правилам «Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом».
35. Приложение 2 Правил перевозки опасных грузов к Соглашению о международном грузовом сообщении. ОСЖД.
36. Merck “Chemicals Reagents 2002”, р. 86.Каталог химических веществ компании МЕРК
37. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения.-М., Ассоциация «По-жнаука», 2000; Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. п/р А.Н.Баратова и др.-М., Химия, 1990;