

Карта характеристики опасного химического препарата

Дата оформления: 10.08.2000
Дата актуализации: 16.07.2007

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация препарата: GRAN STILL

1.2 Применение препарата: Препарат предназначенный для мытья поверхностей из нержавеющей стали в гастрономии. Кислый препарат предназначенный для удаления камня с устоев в гастрономии, удаляет жир и неорганические осадки.

1.3 Идентификация предприятия: TENZI Об. с о.о., 72-002 Долуе, Скарбимежице 22, тел. +48 91 81 47 112, +48 606 147 576 (Стефан Пенкаля) э-мэйль: tenzi@tenzi.pl, www.tenzi.pl

1.4 Тревожный телефон: +48 91 81 47 114 (пон.-пятн. 8-16); +48 606 147 576 (Стефан Пенкаля) или 998

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ УГРОЗ

Препарат классифицированный как опасный согласно действующим правилам.

C – Едкое вещество

R34- Вызывает ожоги.

S24/25- Избегать загрязнения кожи и глаз.

S26 - Загрязненные глаза сейчас же промыть большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу

S28- Загрязненную кожу промыть сейчас же большим количеством воды.

S37/39- Носить соответственные защитные перчатки или защиту лица.

S45 – В случае аварии или когда плохо почувствуешь себя, сейчас же обратиться за помощью к врачу- поскольку это возможно, покажи этикетку

S1/2 – Хранить закрытым и беречь от детей

3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

Наименование вещества	Концентрация [% вес.]	Нр CAS	Нр WE	Индексный нр	Символы угрозы	Выражения R
Фосфорная кислота (75%)	< 50	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	C	R34
Катионовые поверхностно-активные средства	< 5	---	---	---	Xi	R38, R41
Анионовые поверхностно-активные средства	15÷30	---	---	---	---	---

Полное звучание символов также выражений R находятся в пункте 16.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

ИНГАЛЯЦИОННОЕ ОТРАВЛЕНИЕ – В случае выступления симптомов ингаляционного отравления (кашель, чувство удушья, головокружение) вывести повреждённого на свежий воздух. Обеспечить безусловный покой в позиции полулежащей или сидящей, физическое напряжение может вызвать отёк лёгких. Защищать от потери тепла. Вызвать медицинскую помощь.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ – В случае заражения одежды сейчас же снять её, обмыть кожу большим количеством воды

GRAN STILL

(лучше всего текущей). В случае, когда на коже появляются изменения или ожоги обратиться за помощью к врачу.
КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ – Загрязненные глаза промыть большим количеством холодной воды (не меньше в течение 15 минут) разделяя отдельно веки, обратиться за помощью к врачу специалисту.
ПОСЛЕ ПРОГЛОТЕНИЯ – В случае съезжения не вызывать рвот. Подать для выпития большое количество воды. Не давать нейтрализационные средства. Сейчас же обратиться за помощью к врачу, поскольку это возможно показать этикетку.

5. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

ПРОДУКТ НЕГОРЮЧИЙ.

СРЕДСТВА ДЛЯ ОГНЕТУШЕНИЯ СВОЙСТВЕННЫЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА ПРЕПАРАТА: двуокись углерода, пены, огнетушительный порошок, вода в виде распыленном. Не применять воду в полной струе.

СРЕДСТВА ДЛЯ ОГНЕТУШЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕЛЬЗЯ ПРИМЕНЯТЬ РАДИ БЕЗОПАСНОСТИ: не известные средства для огнетушения, которые нельзя применять.

ОСОБЫЕ УГРОЗЫ: препарат негорючий. Контакт с металлами может вызвать создание водорода, который с воздухом создаёт взрывчатую смесь..

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ПОЖАРНИКОВ : применять средства изолирующие дыхательные пути и защитную одежду.

ДОБАВОЧНЫЕ ИНФОРМАЦИИ: В случае пожара сообщить лица находящиеся вблизи пожара, удалить с территории угрозы посторонние лица, сообщить Пожарную Команду. Поскольку это возможно удалить баки с препаратом далеко от действия огня и высокой температуры. Поскольку это невозможно охладить баки, которые находятся вблизи огня посредством распыливания струей воды. Остатки после сжигания должны быть полностью удалены.

6. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ НЕНАМЕРЕННОГО УВОЛЬНЕНИЯ В СРЕДУ

СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ: защитная одежда, аппарат изолирующий дыхательные пути, защитные перчатки, защитные очки.

Избегать непосредственного контакта с кожей и глазами; обеспечить соответствующую вентиляцию.

ПОВЕДЕНИЕ: В случае ненамеренного увольнения препарата в среду сообщить о аварии также удалить источники самовоспламенения. Обеспечить ливнеприёмники через их обвалование, не допустить до переобращения препарата в поверхностные и грунтовые воды; избегать непосредственного контакта с увольняющимся веществом. Поскольку это возможно удалить выход (закрывать приток жидкости, уплотнить, повреждённую упаковку поместить в плотной защитной упаковке). Во время большого выхода место накопления жидкости обваловать, собранную жидкость откачать. Малые количества разлитого препарата посыпать несгораемым впитывающим материалом (песок, земля, опилки, инфузорная земля, размолотый известняк), затем поместить в заклеенном вместилище- передать к утилизации. Загрязнённую поверхность сполоскать водой.

7. ПОВЕДЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ И ЕГО СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. ПОВЕДЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ

Во время работы с препаратом предполагается осторожность. Требуемое применение соответствующих средств индивидуальной защиты- смотри пункт 8.

Смешивать препарат исключительно с водой. Ни в коем случае не смешивать препарата с другими химическими препаратами.

Лица с предрасположением к кожаной аллергии или дыхательных путей не должны иметь контакта с препаратом.

Избегать подвергнутости – перед применением ознакомиться с инструкцией по применению.

После применения ёмкость плотно закрыть, хранить далеко от неуполномоченных лиц.

Во время работы с препаратом обеспечить соответствующую вентиляцию помещения с целью избегнуть ингаляционного отравления.

7.2. СКЛАДИРОВАНИЕ

Препарат хранить исключительно в оригинальных упаковках из пластмасы (высокого качества полиэтилен HDPE).

Не переливать в заменяющие упаковки. Емкости с препаратом хранить в сухом помещении плотно закрытыми, при

GRAN STILL

температуре $+5 \div 30^{\circ}\text{C}$ с исправной вентиляцией, оснащенем легко змываемым, ненамокающим полом, устойчивым к щелочи. Защищать препарат от солнечного света также тапла. Хранить далеко от источников самовоспламенения и открытого огня

8. КОНТРОЛЬ ПОДВЕРГАНИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры контроля повреждения (согл. Распоряжения Министра Труда и Общественной Политики от дня 29 ноября 2002 г. (З.Дн. Нр 217, пол. 1833, с последовательными изменениями- З.Дн. Нр 212, пол. 1769 от дня 10 октября 2005 г.)

Фосфорная кислота:

NDS: 1 мг/м³

NDSCh: - 2 мг/м³

Катионовые поверхностно активные средства:

NDS, NDSCh: - не обозначено

Анионовые поверхностно- активные средства:

NDS, NDSCh: не определено.

Рекомендации касающиеся процедуры мониторинга соержжания опасных веществ в воздухе- методика измерений:

- Распоряжения Министра Здоровья от дня 20 апреля 2005 г. По делу исследований и измерений вредных для здоровья факторов в среде работы (З.Дн. Нр 73, пол. 645)

- PN-89/Z-01001/06 – Защита чистоты воздуха. Наименование, определения и единицы. Терминология касающаяся исследований качества воздуха на постах работы.

- PN-89/Z-04008/07 – Защита чистоты воздуха. Отбор образцов. Принципы отбора образцов воздуха в среде работы и интерпретация результатов.

- PN-EN-689:2002 – Воздух на постах работы- Директивы оценки ингаляционного подвергнутия химическим факторам через сравнение с допустимыми значениями и стратегия измерений.

Примечание: Когда сгущение вещества определено и известное, отбор средств индивидуальной защиты следует совершать учитывая сгущение вещества, которое находится на данном посту работы, время экспозиции также действий выполняемых рабочим. В аварийной ситуации, поскольку сгущение вещества на посту работы не известное, применять средства индивидуальной защиты самого высокого класса защиты.

8.2. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Применяемые средства индивидуальной защиты должны выполнять требования Распоряжения Министра Хозяйства от дня 21 декабря 2005 гю по делу основных требований для средств индивидуальной защиты (З.Дн. Нр 259, пол. 2173):

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ: противогаз с поглотителем паров.

ЗАЩИТА ДЛЯ РУК: защитные перчатки кислотоупорные.

ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА : защитные очки, в случае возможности контакта с кожей применить добавочно защиту лица.

ЗАЩИТА КОЖИ: защитная тиковая одежда, фланеловая рубашка, защитный фартук, резиновая обувь.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. ОБЩИЕ ИНФОРМАЦИИ

ВИД – жидкость

ЗАПАХ – характерный.

9.2. ВАЖНЫЕ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДОРОВЬЯ И СРЕДЫ

pH – 1

ТЕМПЕРАТУРЫ

a) КИПЕНИЯ – отсутствие данных

b) ПЛАВЛЕНИЯ- отсутствие данных

c) ВОСПЛАМЕНЕНИЯ – отсутствие данных

d) САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ – отсутствие данных

ГОРЮЧЕСТЬ – отсутствие данных

ВЗРЫВЧАТЫЕ СВОЙСТВА– отсутствие данных

ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА – отсутствие данных

УПРУГОСТЬ ПАРА – отсутствие данных

GRAN STILL

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ – $1,248 \pm 0,002 \text{ г/см}^3$

РАСТВОРИМОСТЬ

а) В ВОДЕ - полная

б) В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ – отсутствие данных

КОЭФФИЦИЕНТ ДЕЛЕНИЯ н-октанол/вода – отсутствие данных

ВЯЗКОСТЬ – отсутствие данных

ГУСТОТА ПАРОВ – отсутствие данных

СКОРОСТЬ ИСПАРЕНИЯ – отсутствие данных

9.3. ДРУГИЕ ИНФОРМАЦИИ

КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕЛОМЛЕНИЯ СВЕТА – 36,9 % Brix*

* - указанный как % вес. содержания сахара в водном растворе

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Продукт в условиях правильного хранения химически устойчивый (смотри:пункт 7).

10.1. УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ: сильно нагретые помещения без вентиляции. Защищать емкости от продолжительного действия светового излучения.**10.2. МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ:** основания, сильные окислители**10.3. ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:** в реакции с выше перечисленными химическими веществами выделяется окись фосфора, окись серы.**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ****ПУТИ ПОДВЕРГАНИЯ:****- ДЫХАТЕЛЬНЫЕ:** раздражает, может вызвать раздражение верхних дыхательных путей, кашель, чувство удушья, боль горла.**- ПИЩЕВЫЕ:** раздражает, может вызвать ожоги полости рта, горла, пищевода, желудка, тошноту, рвоты, шок**- КОНТАКТ С КОЖЕЙ:** раздражает, может вызвать отеки и размягчение кожи а в последствии некроз эпидермиса**- КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ:** вызывает ожоги век а в последствии даже прочное повреждение зрения.**ИНФОРМАЦИИ КАСАЮЩИЕСЯ СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЕПАРАТА (согл КАРТЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТДЕЛЬНОГО СЫРЬЯ):****Фосфорная кислота:**

Резкая токсичность:

LD50 - 1530 мг/ кг (крыса, перорально)

Местное действие:

- кожа- глубокие ожоги, раны долго заживающие, оставляющие шрамы и состояния воспаления

- глаза- повреждение роговицы, слезистость, светобоязнь, воспаление и отек слезистой оболочки

- пищеварительный тракт- сильная боль полости рта, горла, пищевода, желудка, кашель, рвоты, может выступить перфорация пищевода, стен желудка

В случае резкого подтверждения может выступить боль слезистость глаз, потеря зрения, кашель, чувство удушья, кровоизлияние, отек легких. Местное действие раствора вызывает коагуляционный некроз кожи, слезистых оболочек глаз и пищеварительного тракта. В больших ожогах может выступить шок, гемолиз и повреждение почек.

Катионные поверхностно активные средства:

Резкая токсичность: LD50>2000 мг/кг (крыса, перорально)- для активного вещества

Продукт при продолжительном контакте с кожей вызывает значительные раздражения. Может быть причиной серьезных повреждений глаз (даже неотвратимых).

В случае проглатывания продукт может вызвать раздражения полости рта и верхней части пищевода.

Анионные поверхностно-активные средства:

Потенциально резкое действие на здоровье: отсутствие сообщений о нежелательных последствиях или критических угрозах.

Потенциальное хроническое воздействие на здоровье: отсутствие данных.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

Поверхностно- активные средства содержащиеся в препарате выполняют критерии биodeградовальности согласно Указания ЕС 648/2004 по делу детергентов.

ДАННЫЕ КАСАЮЩИЕСЯ СЫРЬЯ (согл КСНNSCh):

Фосфорная кислота:

Продукт не биodeградируемый.

Не выливать в грунтовые воды, водоёмы и канализацию.

Токсичность для рыб: LC50 100- 1000 мг/л96ч

Катионовые поверхностно активные вещества:

Продукт содержит вещества классифицированы как опасные для окружающей среды. Не допустить к загрязнению поверхностных вод,

Токсичность для водных организмов:

- дафния: EC50 0,1- 1 мг/л/48ч (Daphnia magna)- для акивного вещества

Поверхностно- активные средства содержащиеся в препарате выполняют критерии биodeградовальности согласно Указания ЕС 648/2004 по делу детергентов.

Анионовые поверхностно-активные средства:

Не выливать в поверхностные воды, канализацию и почвы.

Поверхностно- активные средства содержащиеся в том продукте выполняют критерии биodeградируемости согласно Розпоряджению ЕС 648/2004 касающемся детергентов.

13. ПОВЕДЕНИЕ С ОТХОДАМИ

ОСТАТКИ ИЛИ ОТХОДЫ:

Не смешивать препарат с другими жидкими отходами. Не удалять в канализацию. Продукт следует полностью употребить согласно рекомендации, поскольку это невозможно продукт или остатки продукта должны быть удалены как особые отходы.

Код отхода и вид: 06 01 04 - Фосфорная кислота и фосфоравы ; 16 03 05 – органические отходы содержащие опасные вещества.

Классификация кода отхода и вид согласно указания Министра Среды от дня 27 сентября 2001 года по делу каталога отходов (З. Дн. Нр 112,пол.1206).

УПАКОВКИ:

Загрязненные упаковки следует полностью опорожнить. Порожню упаковку выполоскать несколько раз водой, которую применить так как препарат. Порожню упаковку можно хранить в емкостях предназначенных для собирания упаковок из пластмас или передать специализированной фирме для утилизации.

Соблюдать правила Закона от дня 27 апреля 2001 г. о отходах (З.Дн. Нр 62, пол.628) с последовательными изменениями.

Соблюдать правила Закона от дня 11 мая 2001 г. о упаковках и упаковочных отходах (З.Дн. Нр 63, пол.638) с последовательными изменениями.

Код отхода и вид: 15 01 02- упаковки из пластмас; 15 01 10- упаковки содержащие остатки опасных веществ или ними загрязнены.

14. ИНФОРМАЦИИ О ТРАНСПОРТЕ

ВЫСЫЛОЧНОЕ НАЗВАНИЕ : GRAN STILL

КЛАСС ОПАСНОСТИ В ТРАНСПОРТЕ СОГЛ. ADR/RID: категория ADR нр 8

ГРУППА УПАКОВАНИЯ: III

НОМЕР UN: 1760

ПРЕДОСТЕРЕГАЮЩАЯ НАКЛЕЙКА: 8

GRAN STILL**15. ИНФОРМАЦИИ КАСАЮЩЕСЯ ПРАВОВЫХ ПРЕДПИСАНИЙ**

Настоящую карту характеристики оформлено на основании следующих правовых предписаний:

- Закон от дня 11 января 2001 г. о химических веществах и препаратах (З. Дн. Нр 11, пол. 84 с изменениями).
- Распоряжения Министра Здоровья от дня 28 сентября 2005 г. по делу списка опасных веществ вместе с их классификацией и заклеиванием (З. Дн. Нр 201, пол. 1674 и 1675).
- Распоряжения Министра Здоровья от дня 3 июля 2002 г. по делу карты характеристики химического вещества и опасного препарата (З.Дн. Нр 2, пол.8).
- аспоряждения Министра Здоровья от дня 2 сентября 2003 г.по делу критерией и классификации химических веществ и препаратов (З.Дн. Нр 171, пол. 1665 и 1666) также Распоряждения Министра Здоровья от дня 29 ноября 2004 г. отменяющее розпоряджения по делу критериев и классификации химических веществ и препаратов (З.Дн.Нр 243, пол. 2440).
- Распоряждения Министра Здоровья от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивнения упаковок опасных веществ и препаратов (З. Дн. 2003, нр 173, пол. 1679) также Распоряждения Министра Здоровья от дня 9 ноября 2004 г.отменяющее розпоряджения по делу заклеивнения упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. 2004, нр 260, пол.2595).
- Распоряждения Министра Здоровья от дня 14 августа 2002 г.по делу обязанности предъявления карты характеристики некоторых препаратов неклассифицированных как опасные (З. Дн.Нр 142, пол. 1194).
- Распоряждения Министра Здоровья от дня 17 января 2003 г. по делу информации о опасных препаратах, для которых не требуется предъявления карты характеристики (З. Дн. Нр 19, пол. 1701).
- Закон от дня 26 июня 1974 г., Кодекс Законов о Труде (З.Дн. Нр 21 от 1998 р. Пол. 94).
- Распоряждения Министра Хозяйства и Работы от дня 5 июля 2004 г. по делу ограничений, запретов или условий производства, обороту или применения опасных веществ также содержащих их продуктов (З.Дн. Нр 11, пол. 1762) также Распоряждения Министра Хозяйства и Работы от дня 21 февраля 2005 г. (З. Дн. Нр 11, пол.1962) также Распоряждения Министра Хозяйства и Работы от дня 21 февраля 2005 г. (З. Дн. Нр 39, пол.372), от дня 4 июля 2006 г. (З. Дн. 2006, нр 127, пол.887), от дня 11 декабря 2006 г. (З. Дн. 2006, нр 239, пол. 1731) также от дня 29 декабря 2006 г. (З. Дн. 2007, нр1 пол. 1) отменяющее распоряждения по делу ограничений, запретов или условий производства, оборота или применения опасных веществ также содержащих их продуктов.
- Распоряждения (ЕС) нр 648 /2004 Европейского Парламента и Совета от дня 31 марта 2004 г. по делу детергентов также Распоряждения Комисии (ЕС) нр 907/2006 г. отменяющие распоряждения (ЕС) нр 648/2004 Европейского Парламента и Совета по делу детергентом с целью применения его приложений III и VII.
- Распоряждения (ЕС) нр 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от дня 18 декабря 2006 г. по делу реестрации, оценки, предоставления разрешений и применения ограничений в сфере химикатов (REACH), создания Европейского Агентства Химикатов, отменяюще директиву 1999/45/ЕС также отменяюще распоряждения Совета (ЕЭС) нр 793/93 и распоряждения Комисии (ЕС) нр 1488/94, таке директиву Совета 76/769/ЕЭС и директиву Комисии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕЭС и 2000/21/ЕС.

ЗАКЛЕЙМЛЕНИЕ НА ЭТИКЕТКЕ (согласно Распоряжения Министра Здоровья и Ощественной Забот от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивления упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. Нр 173, пол. 1679) также Распоряждения Министра Здоровья от дня 9 ноября 2004 г. отменяющеерозпоряджения по делу клеймления упаковок опасных веществаи опасныххпрепараов (З. Дн. Нр 260, пол.2595).

С – ЕДКИЙ

R34 – ВЫЗЫВАЕТ ОЖОГИ

S24/25- ИЗБЕГАТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КОЖИ И ГЛАЗ .

S26 – ЗАГРЯЗНЕННЫ ГЛАЗА СЕЙЧАС ЖЕ ПРОМЫТЬ БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ВОДЫ И ОБРАТИТЬСЯ ЗА ПОМОЩЬЮ К ВРАЧУ.

S28- ЗАГРЯЗНЕНУ КОЖУ ПРОМЫТЬ СЕЙЧАС ЖЕ БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ВОДЫ.

S37/39- НОСИТЬ СООТВЕТСТВЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ИЛИ ЗАЩИТУ ЛИЦА.

GRAN STILL

S45 – В СЛУЧАЕ АВАРИИ ИЛИ КОГДА ПЛОХО ПОЧУВСТВУЕШЬ СЕБЯ, СЕЧАС ЖЕ ОБРАТИСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К ВРАЧУ- ПОСКОЛЬКУ ЭТО ВОЗМОЖНО, ПОКАЖИ ЭТИКЕТКУ.
S1/2 – ХРАНИТЬ ЗАКРЫТЫМ И БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.

**ЕДКИЙ**

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

16. ДРУГИЕ ИНФОРМАЦИИ

Више указанные информации разработаны на основании текущего состояния знаний и касаются продукта в в виду, в которому применяется. Данные касающиеся этого продукта изображено с целью учтения требований безопасности, а не обеспечения его особых свойств. В случае, когда условия применения препарата не находятся под контролем производителя, ответственность за безопасное применение препарата полагается на пользователя.

Роботодаатель зобовязаний сообщить всех рабочих, которые имеют контакт с продуктом, о угрозах и средствах личной защиты перечисленных в настоящей карте характеристики.

Настоящая карта характеристики была разработана на основании карт характеристики сырьей знаходящихся в составе препарата поставленных производителями также на основании действующих правил относящихся к опасным веществам и химическим препаратам.

Классификацию препарата совершено на основании максимальных концентраций опасных составных элементов.

Полное звучание символов также выражений R из пункта 2:

C – Едкое вещество

Xi – Раздражающий

R34- Вызывает ожоги.

R38- Раздражает кожу.

R41- Риск серйозного повреждения глаз

Подробные принципы применения препарата помещено в технической карте доступной на сайте www.tenzi.pl

Обучение: Лица, которые принимают участие в обороте опасного преперата должны быть обучены в сфере поведения, безопасности и гигиены. Водители средств передвижения должны перейти обучение и получить соответственное удостоверение согласно требований правил ADR.

Препарат предьявлено **Инспектору по Делах Химических Веществ и Препаратов.**

Срок годности препарата в нормальных условиях хранения- 12 месяцев со дня изготовления.

Обладает сертификатом ГГЗ нр HŽ/ 01840/02/2007.

Изменения относительно предыдущей версии:

- обзая актуализация. Актуализованные карты доступны на интернетовом сайте www.tenzi.pl.

Карта единый документ содержащий 7 страниц.

Карту оформила: Моника Жепковска.

Skarbimierzyce 16.07.2007 г.