

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 STON

1.2 Применение препарата: Кислый препарат предназначенный для удаления камня с устройств в гастрономии (котлы, выпарные установки, пропариватели, чайники и проч.)

1.3 Идентификация предприятия: TENZI Об. с о.о., 72-002 Долеуе, 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- Загрязненую 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 обратись 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%)	<40	7664- 38-2	231-633-2	015-011-00-6	C	R34
Серная кислота (96%)	<8	7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	C	R35
Неионные поверхностно активные средства	<5	---	---	---	N	R50

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 полулежачей или сидящей, физическое напряжение может вывать 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 (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 ПРОГЛОЧЕНИЯ – 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 виду рассеянном. 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 spryskivaniya струею воды. Остатки после сожжения должны быть полностью удалены.

6. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ НЕНАМЕРЕННОГО УВОЛЬНЕНИЯ В СРЕДУ

СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ: защитна 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 сообщит о аварии также удалить источники самовоспламенения. Обеспечить ливнеприёмники через их обвалование, не допустить до перебрания препарата в поверхностные и грунтовые воды; избегать непосредственного контакта с увольняющемся вещество. Поскольку это возможно удалить выход (закреть приток жидкости, уплотнить, повреждённую упаковку поместить в плотной защитной упаковке). Во время большго выхода место накопления жидкости обваловать, собраную жидкость откачать. Малые количества разлитого препарата посыпать несгораемым впитывающим материалом (песок, земля, опилки, инфузорная земля, размолотый известяк), затем поместить в заклеимленном вместилище- передать к утилизации. Загрязненую 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 подвергнутия – 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 избегнутия 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 температуре +5 ÷ 30° Ц с исправной вентиляцией, оснащеном легко змываемым, ненамокающим полом, устойчивым к щёлочи. Защищать препарат от солнечного света также тапла. Хранить далеко от источников самовоспламенения и открытого огня.

8. КОНТРОЛЬ ПОДВЕРГАНИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ СГУЩЕНИЙ

Параметры контроля повреждения (согл. Распоряжения Министра Работы 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

Серная кислота (96%):

NDS: 1 мг/м³

NDSCh: - 3 мг/м³

Неионные 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 известно, 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 известно, 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 ЗДОРОВИЯ И СРЕДЫ

pH – 1

ТЕМПЕРАТУРЫ

а) КИПЕНИЯ – отсутствие данных

б) ПЛАВЛЕНИЯ- отсутствие данных

с) ВОСПЛАМЕНЕНИЯ – отсутствие данных

д) САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ – отсутствие данных

ГОРЮЧЕСТЬ – отсутствие данных

ВЗРЫВЧАТЫЕ СВОЙСТВА – отсутствие данных

ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА – отсутствие данных

УПРУГОСТЬ ПАРА – отсутствие данных

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ – 1,202 ± 0,002 г/см³

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 – 20,9 % 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:** сильно раздражает, может вызвать серьезные повреждения верхних дыхательных путей, ожоги, возможные химические воспаления лёгких, также отёк лёгких. Симптомы- кашель, боль горла, затруднения в дыхании.

- **ПИЩЕВЫЕ:** едкий, вызывает серьезные ожоги полости рта, горла, пищевода, желудка, серьезные повреждения тканей пищеварительного тракта (риск перфорации) могут вести даже к смерти, симптомы- сильная боль, рвоты, понос, понижение давления крови.

- **КОНТАКТ С КОЖЕЙ:** едкий, может вызвать серьезные ожоги, могут возникать раны, глубокие язвы, холодная, размягченная, синяя или очень бледная кожа.

- **КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ:** едкий, может вызывать ожоги, повреждения роговицы и слезистых оболочек (покраснение, сильную боль) ведучие к необратимого ухудшения зрения, а таже полной потери 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 отёк слезистой оболочки

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

В случае резкого подверждения может выступить боль слезистость глаз, потеря зрения, кашель, чувство удушья, кровоплевание, отёк лёгких. Местное действие раствора вызывает коагуляционный некроз кожи, слезистых оболочек глаз и пищеварительного ьтракта. В больших ожогах может выступить шок, гемолиз и повреждение почек.

Серная кислота (96%):

Резкая токсичность:

LD50 - 135 мг/ кг (человек)

LD50 - 2140 мг/ кг (крыса, перорально)

LD50 - 510 мг/ кг (крыса, вдыхание)

Местное действие:

- глаза: вызывает ожоги (кролик)

- кожа: вызывает ожоги (кролик)

Следствия и симптомы резкого подверждения:

- вдыхание: продукт в виду тумана и дымов вызывает боль, ожоги слезистых оболочек, роговицы, боль горла, кашель, чувство удушья, ларингизм, отёк гортани, спазм бронхов, отёк лёгких. Вследствие ларингизма может прпоизойти смерть, вызывает ожоги дыхательных путей.

- контакт с кожей: вызывает термические ожоги (экзотермическая реакция с влажной кожей) как и химические, уровень ожога зависит от концентрации и времени подтверждения,
- контакт с глазами: вызывает серьезные ожоги век, глазного яблока и прочное повреждение, может вызвать потерю зрения или прочное помутнение роговицы,
- потребление: вызывает ожоги полости рта, горла, пищевода, желудка, кровотечение с пищеварительного тракта, шок.

Смертная доза составляет: 6-8 г.

Следствия и симптомы продолжительного подтверждения: продолжительный или многократный контакт с кожей может вызывать состояния воспаления; вдыхание вызывает кровотечение с носа, перфорации перегородки носа, дупла зубов, боль в грудной клетке, воспаление бронхов, контакт с глазами- воспаление слезистых оболочек. Лица, которые подвергаются постоянному действию тумана серной кислоты могут жаловаться на различные кожные изменения, воспаления полости рта, воспаление слезистой оболочки, или гастрит.

Мутагенное действие: тест Амеса- отрицательный.

Нейонные поверхностно активные средства:

Резкая токсичность: LD50 >2000 мг/ кг (крыса, перорально)

Первичное раздражающее воздействие на кожу (кролик): не раздражает OECD 404

Первичное раздражающее воздействие на слезистую оболочку (кролик): не раздражает OECD 405

Избегать загрязнения одежды, контакта с кожей и глазами.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

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

ДАННЫЕ КАСАЮЩИЕСЯ СЫРЬЯ (согл КСННСCh):

Фосфорная кислота:

Продукт не биodeградируемый.

Не выливать в грунтовые воды, водоёмы и канализацию.

Токсичность для рыб: LC50 100- 1000 мг/л/96ч

Серная кислота (96%):

Не надо ожидать концентрации в организмах.

Экотоксичность:

Резкая токсичность для рыб: LC50 100- 330 мг/л/48 ч

Смертная концентрация для рыб: 6,3 мг/л/ 24 ч

Токсичность для дафний: EC50 29 мг/л/24 ч

Вредно действует на водные организмы по отношению изменения pH.

Нейонные поверхностно- активные средства:

Токсичность для рыб: LC50 0,1- 1,0 мг/л/96 ч (Leuciscus idus)

Токсичность для водных беспозвоночных: EC50 0,1- 1,0 мг/л/ 48 ч

Токсичность для водных растений: EC50 0,1- 1,0 мг/л/48ч

Действие на активный осадок: EC10 > 10 000 мг/л/0,5 ч Pseudomonas putida)

Данные касающиеся элиминации:

исследовательский метод: мод. OECD 303A

степень элиминации: > 90%

исследовательский метод: мод. OECD 301B, ISO 9439, 92/96/ЕЕС, С.4-С

степень элиминации: > 60% теоретического создания CO₂ (28 д)

оценка: легко подвергается биологической биodeградируемости

Продукт выполняет критерии биodeградируемости Рапоряджения Европейского Союза нр 648/2004 для поверхностно активных средств.

Продукт не содержит органически связанного галогена.

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

GRAN STON

как особые отходы.

Код отхода и вид: 06 01 04 - Фосфорная кислота и фосфоравы ; 06 01 01- Серная и сернистая кислота; 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 собиранья 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 STON**

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

ГРУППА УПАКОВАНИЯ: III

НОМЕР UN: 1760

ПРЕДОСТЕРЕГАЮЩАЯ НАКЛЕЙКА: 8

**15. ИНФОРМАЦИИ КАСАЮЩЕЯ 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).
- Распоряджения 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).
- Распоряджения Министра Здоровья от дня 3 июля 2002 г. по делу карты характеристики химического вещества и опасного препарата (З.Дн. Нр 2, пол.8).
- аспоряджения 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 Распоряджения 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).
- Распоряджения Министра Здоровья от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивнения упаковок опасных веществ и препаратов (З. Дн. 2003, нр 173, пол. 1679) также Распоряджения 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).
- Распоряджения 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).
- Распоряджения 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).
- Распоряджения 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 Распоряджения Министра Хозяйства и Работы от дня 21 февраля 2005 г. (З. Дн. Нр 11, пол.1962) также Распоряджения Министра Хозяйства и Работы от дня 21 февраля 2005 г. (З. Дн. Нр 39, пол.372), от дня 4 июля 2006

GRAN STON

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 распоряжения по делу ограничений, запретов или условий производства, оборота или применения опасных веществ также содержащих их продуктов.

- Распоряжения (ЕС) нр 648 /2004 Европейского Парламента и Совета от дня 31 марта 2004 г. по делу детергентов также Распоряжения Комисии (ЕС) нр 907/2006 г. отменяюще распоряжения (ЕС) нр 648/2004 Европейского Парламента и Совета по делу детергентом с целью применения его приложений III и VII.

- Распоряжения (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 распоряжения Совета (ЕЭС) нр 793/93 и распоряжения 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.

В СВЯЗИ С ПРИСУТСТВИЕМ В СОСТАВЕ ПРЕПАРАТА GRAN STON ПРЕДШЕСТВЕННИКА ИЗ ГРУППЫ ПВ- R СЕРНОЙ КИСЛОТЫ (H₂SO₄) СОГЛАСНО РОЗПОРЯДЖЕНИЯ МИНИСТРА ЗДОРОВЬЯ ОТ ДНЯ 23 ДЕКАБРЯ 2002 Г. ПО ВОПРОСУ ВЕДЕНИЯ УЧЁТА ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ОБОРОТА ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ГРУППЫ ПА-R И ПВ-R ТАКЖЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ГРУППЫ ПА-R (З.Дн. ОТ ДНЯ 23 ЯНВАРЯ 2003 Г.) ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, ИМПОРТЁР ИЛИ ДРУГОЙ СУБЪЕКТ ВВОДЯЩИЙ В ОБОРОТ В/У ПРЕПАРАТЫ ОБЯЗАН ЗАЯВИТЬ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ПОВЯТОВОМУ ИНСПЕКТОРУ САНИТАРНОМУ ПРО ТАКОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕЛА, КАК ТАКЖЕ ВЕСТИ УЧЁТ ОБОРОТА ВЫШЕ УКАЗАННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ КАЖДОЙ СДЕЛКИ.

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

C – 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.

S45 – В СЛУЧАЕ АВАРИИ ИЛИ КОГДА ПЛОХО ПОЧУВСТВУЕШЬ СЕБЯ, СЕЧАС ЖЕ ОБРАТИТЬСЯ 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.

Работодатель zobovязанный 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

N- Опасный для окружающей среды

R34- Вызывает ожоги.

R35 – Вызывает серьезные ожоги

R 50- Действует очень токсически на водные организмы.

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

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

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

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

Обладает сертификатом ГТЗ нр НЏ/ 01840/03/2007.

Изменения относительно предыдущей версии:

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

Карта единый документ содержащий 8 страниц.

Карту оформила: Моника Жепковска.

Skarbimierzycе 16.07.2007 г.