

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 SIMO

1.2 Применение препарата: Препарат на базе лимонной кислоты предназначенный для полоскания и придавания блеска посуде.

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-майль: 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.

Xi – Раздражающий

R36//38 – Раздражает глаза и кожу

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

S28 - В случае попадания на кожу промойте большим количеством воды.

S37/39– Носит соответствующие защитные рукавицы, очки или защиту лица

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

S46- В случае проглатывания немедленно обратиться за помощью к врачу- покажи упаковку или этикетку

S1/2 - Хранить под замком в недоступном для детей месте.

3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

Наименование вещества	Концентрация [% вес.]	Нр CAS	Нр WE	Индексный нр	Символы угрозы	Выражения R
Гидроокись натрия	< 1	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C	R35
Анионовые поверхностно-активные средства	< 5	---	---	---	---	---
Неионные поверхностно-активные средства	< 5	---	---	---	Xi	R36/38
Консервирующее вещество (Glutaral)	< 0,1	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	T, N, C	R23/25, R34, R42/43, R50
Запаховая композиция (Linalool, Citronellol, Alphaisometyl ionone)	---	---	---	---	---	---

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 (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: пожары в присутствии препарата тушить огнетушительными средствами соответствующими для горючей среды.

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

ОСОБЫЕ УГРОЗЫ: препарат негорючий. Учитывая сильно сильно окислительные свойства в контакте с многими органическими веществами, водородом, металлами в порошке создаёт пожарно- взрывчатую угрозу.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ПОЖАРНИКОВ : применять средства изолирующие дыхательные пути и одежду устойчивые на действие химических веществ.

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 sprays 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. Загрязненную поверхность сполоскать водой.

Препарат содержащий соляную кислоту следует нейтрализовать щелоческими веществами (в том числе: карбонат натрия, известковое молоко, гидроксид натрия).

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.

GRAN SIMO

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 $+5 \div 30^{\circ}\text{C}$ с исправной вентиляцией, оснащенном 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

8.1. ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ СГУЩЕНИЙ

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.)

Гидроокись натрия

NDS: $0,5 \text{ мг/м}^3$

NDSCh: $- 1 \text{ мг/м}^3$

Анионовые поверхностно-активные средства

NDS, NDSCh: - не определено

Неионные поверхностно- активные средства

NDS, NDSCh: - не определено

Консервирующее вещество (Glutaral)

NDS, NDSCh: - не определено

Запаховая композиция (Linalool, Citronellol, Alphaisometyl ionone)

NDS, NDSCh: - не определено

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

- Распоряджения 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 выполняных 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 Распоряджения 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 химостойкие (зимические алькалические вещества).

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 – 3

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 – $1,050 \pm 0,002 \text{ г/см}^3$

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 – 14,3 % 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:** кислоты, сильные окислители.**10.3. ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:** в реакции с выше перечисленными химическими средствами выделяет окись фосфора.**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ****ПУТИ ПОДВЕРГАНИЯ:**

- **ДЫХАТЕЛЬНЫЕ:** раздражает, может вызвать повреждения верхних дыхательных путей, кашель, чувство удушья, боль горла.
- **ПИЩЕВЫЕ:** раздражает, может вызывать ожоги полости рта, горла, пищевода, желудка, тошноту, рвоты, шок.
- **КОНТАКТ С КОЖЕЙ:** раздражает, может вызвать отеки и расмягчение кожи, а в последствии некроз.
- **КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ:** вызывает ожоги век, а в последствии прочное повреждение зрения.

ИНФОРМАЦИИ КАСАЮЩИЕСЯ СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЕПАРАТА (согл КАРТЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТДЕЛЬНОГО СЫРЬЯ):**Гидроксид натрия:**

Местное действие:

- вдыхание – сильно раздражает, может вызывать серьезные повреждения верхних дыхательных путей, ожоги, возможные химические воспаления лёгких также отёк лёгких. Симптомы- чихание, выдох с носа, кашель, боль глотки, затруднения в дыхании а даже кома
- потребление – едкий, вызывает серьезные ожоги полости рта, глотки, желудка, серьезные повреждения тканей пищевода (риск прободения) могут привести к смерти. Симптомы – сильная боль, рвоты, понос, понижение давления крови, симптомы повреждений могут появиться даже спустя нескольких дней после подверждения.
- контакт с кожей – едкий, возможные ожоги, могут возникать раны, глубокие изъязвления, холодная, размягченная, синяя или очень бледная кожа. Раны вызванные ожогами гидроокисью натрия заживают очень тяжело и вызывают

GRAN SIMO

серьёзные изменения на коже.

- контакт с глазами – едкий, может вызывать ожёги, повреждения роговицы и соединительных оболочек глаз (покраснения, сильная боль), которые ведут к неотвратимому ухудшению зрения а даже полной потери зрения. Резкая токсичность – перорально: LD₅₀ 500 мг/кг (кролик).

Анионовые поверхностно- активные средства:

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

Потенциальное хроническое воздействие на здоровье: отсутствие данных.

Неионные поверхностно-активные средства:

Суровая токсичность: LD₅₀ >2000мг/кг (крыса, внутрь)

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

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

Консервирующее вещество (Glutaral):

Резкая токсичность:

- LD₅₀ 134 мг/кг (крыса, перорально)

- LD₅₀ 2500 мг/кг (кролик, кожа)

- LD₅₀ 0,48 мг/л/48ч (крыса, вдыхание)

Раздражающее действие на кожу/кролик: едкое вещество

Раздражающее действие на глаза/кролик: едкое вещество

Может вызывать сенсибилизацию в следствие подверждения дыхательным путём и в контакте с кожей.

Мутагенность:

Амес-тест: положительный; мутагенный для бактерий

In vivo-тест: Отсутствие доказательств указующих на мутагенное действие.

Продукт не разбавленный – не распыливать !!!

Вдыханные испарения/аэрозоли: токсичные!!!

Запаховая композиция (Linalool, Citronellol, Alphaisometyl ionone):

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 КСНСCh):**Гидроокись натрия:**

Продукт не биodeградован

Токсичность для рыб: LC₅₀ 45,5 мг/л/96h (Onchorhynchus mykiss), LC₅₀ 99 мг/л/48h (Limnea macrochirus)

Токсичность для дафний: EU₅₀ 76 мг/л/24h (Daphnia magna)

Биологическое действие: тооксически действует на рыбы и планктон. Вредный эффект зависит от значения pH.

Возможность смертного эффекта для рыб. Не вызывает биологического дефицита кислорода. Возможность нейтрализации в очистной станции.

Анионовые поверхностно-активные средства:

Не выливать в поверхностные воды, канализацию и почвы.

Поверхностно- активные средства содержащиеся в том продукте выполняют критерии бидеградируемости согласно Розпоряжению ЕС 648/2004 касающимся детергентов.

Неионные поверхностно-активные средства:

Токсичность для рыб LC₅₀ 1-20 мг/л/48h (Leuciscus idus)

Токсичность для водных беспозвоночных: CE₅₀ 1-10 мг/г/48ч

Действие на активный ил: DEV-L2; CE₁₀: > 1000 мг/л

Данные касающиеся элиминации:

Исследовательский метод: мод. OECD 301 E

Степень элиминации: > 60% (28 д)

оценка: легко биodeградируемый

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

Химическая потребность в кислороде: COD 2160 мг/г

Продукт не содержит органически соединённого галогена

Консервирующее вещество (Glutaral):

Не допустить к проникнутию к водным резервуарам, отходящим водам и грунту.

Элиминация с воды: 90-100% - хорошо подвергается деградации (DIE AWAY TECT (OECD 301A); DOC -

GRAN SIMO

обозначение)Резкая токсичность для водорослей:

EC0 – 0,62 мг/л/72ч (Scenedesmus subs.)

EC50 – 1,7 мг/л/72ч (Scenedesmus subs.)

Резкая токсичность для рыб:

LC0 – 5 мг/л/96ч (Lepomis macrochirus)

LC50 – 18,8 мг/л/96ч (Lepomis macrochirus)

LC0 – 18 мг/л/96ч (Salmo gairdneri)

LC50 – 24 мг/л/96ч (Salmo gairdneri)

LC0 – 5,2 мг/л/96ч (Pimephales promelas)

LC50 – 10,8 мг/л/96ч (Pimephales promelas)

Резкая токсичность для ракообразных:

EC50 – 10 мг/л/48ч (Daphnia magna)

Продукт не содержит органически соединённых галогенов, которые могли бы вызывать значения АОХ в стоках.

Запаховая композиция (Linalool, Citronellol, Alphaismetyl ionone)

В случае введения в соответствии низкой концентрации в биологическую очистную станцию не надо ожидать нарушений работы активного ила.

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 – другие органические отходы содержащие опасные вещества.

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

УПАКОВКИ:

Загрязненную упаковку следует полностью опорожнить. Порожнюю упаковку вымыть несколько раз водой, которую применить так как препарат. Порожнюю 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 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 SIMO**

КЛАС ОПАСНОСТИ В ТРАНСПОРТЕ СОГЛ. ADR/RID: не касается

ГРУППА УПАКОВАНИЯ: не касается

НОМЕР UN: не касается

ПРЕДОСТЕРЕГАЮЩАЯ НАКЛЕЙКА: не касается

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).

- Розпоряджения Министра Здравоия 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).

- Розпоряджения Министра Здравоия от дня 3 июля 2002 г.по делу карты характеристики химического вещества и опасного препарата (З.Дн. Нр 2, пол.8).

- Розпоряджения Министра Здравоия от дня 2 сентября 2003 г.по делу критериев и классификации химических

веществ и препаратов (З.Дн. Нр 171, пол. 1665 и 1666) также Розпоряджения Министра Здравоохранения от дня 29 ноября 2004 г. отменяющее розпоряджения по делу критериев и классификации химических веществ и препаратов (З.Дн.Нр 243, пол. 2440).

- Розпоряджения Министра Здравоохранения от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивания упаковок опасных веществ и препаратов (З. Дн. 2003, нр 173, пол. 1679) также Розпоряджения Министра Здравоохранения от дня 9 ноября 2004 г.отменяющее розпоряджения по делу заклеивания упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. 2004, нр 260, пол.2595).

- Розпоряджения Министра Здравоохранения от дня 14 августа 2002 г.по делу обязанности предъявления карты характеристики некоторых препаратов неклассифицированных как опасные (З. Дн.Нр 142, пол. 1194).

- Розпоряджения Министра Здравоохранения 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).

- Розпоряджения Министра Хозяйства и Работы от дня 15 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 Розпоряджения Министра Хозяйства и Работы от дня 21 февраля 2005 г. (З. Дн. Нр 11, пол.1962) также Розпоряджения 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 розпоряджения по делу ограничений, запретов или условий производства, оборота или применения опасных веществ также содержащих их продуктов.

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

- Розпоряджения (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 розпоряджения Совета (ЕЭС) нр 793/93 и розпоряджения 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 Розпоряджения Министра Здравоохранения и Ощественной Забот от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивания упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. Нр 173, пол. 1679) также Розпоряджения Министра Здравоохранения от дня 9 ноября 2004 г. отменяющее розпоряджения по делу клеймления упаковок опасных вещества опасныххпрепараов (З. Дн. Нр 260, пол.2595).

Xi – Раздражающий

R36/38 – Раздражает глаза и кожу

S26 - Загрязненные глаза сейчас же промойте большим количеством воды и обратитесь за помощью к врачу

S28 - В случае попадания на кожу промойте большим количеством воды.

S37/39 – Носит соответствующие защитные рукавицы, очки и защиту лица

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

S46- В случае проглотения немедленно обратись за помощью к врачу- покажи упаковку или этикетку

S1/2 - Хранить под замком в недоступном для детей месте.



РАЗДРАЖАЮЩИЙ

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

GRAN SIMO

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 zobowiązany 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 находящихся в составе препарата поставленных производителями также на основании действующих правил относящихся к опасным веществам и химическим препаратам.

Классификацию препарата совершено на основании максимальных сгущений опасных составных элементов.

Полное звучание символов также выражений R из пункта 2:

T - Токсичен

C - Едкий

Xi – Раздражающий

N- Опасный для среды

R23/25 – Действует токсически через дыхательные пути после проглатывания

R34 - Вызывает ожоги

R35 – Вызывает серьезные ожоги.

R36/38 - Раздражает глаза и кожу

R42/43-Может вызвать аллергию в результате подвержения дыхательных путей и в контакте с кожей.

R50 – 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 соответствующее 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.

Препарат имеет атест PZH nr HŻ/02197/01/2007.

Изменения относительно предыдущей версии:

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

Карта единый документ содержащий 8 страниц.

Карту оформила: Monika Rzepkowska.

Skarbimierz .16.07.2007 г.