

Карта характеристики опасного химического препарата

Дата оформления: 01.12.2006
Дата актуализации: 16.07.2007

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация препарата: EN-JEE GT

1.2 Применение препарата: Препарат предназначенный для мытья автомобильных колпаков.

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.

Xi- Раздражающий

R36/38 - Раздражает глаза и кожу

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

S28- Загрязненую кожу промыть сейчас же большим количеством воды.

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.

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

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
Гидроокись натрия	< 2	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C	R35
Катионовые поверхностно-активные средства	< 5	68989-03-7	полимер	---	Xi, N	R36, R51/53
Неионные поверхностно – активные средства	< 5	66455-14-9	полимер	---	Xn, Xi, N	R22, R41, R50
Запаховая композиция (Limonene)	---	---	---	---	---	---

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 всего 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: 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.

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 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 перебарывания препарата в поверхностные и грунтовые воды; избегать непосредственного контакта с увольняющимся веществом. Поскольку это возможно удалить выход (закрыть 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.

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 подвергнуться – 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 температуре +5 ÷ 30° Ц с исправной вентиляцией, оснащено легко змываемым, ненамокающим полом, устойчивым к щёлочи. Защищать препарат от солнечного света также тепла. 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 мг/м³NDSCh:1. мг/м³**Катионовые поверхностно- активные средства**

NDS, NDSCh: не определено.

Неионовые 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 г. 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.

ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА : защитные очки.

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

рН – 14

ТЕМПЕРАТУРЫ

а) 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

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ — 1,015 ± 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 – 6,4% 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 также загрязнения.

10.2. МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ : кислоты, сильные окислители.

10.3. ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: отсутствуют.

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:** может вызвать раздражение в случае продолжительного действия.

- **КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ:** вызывает ожоги век, а в результате даже постоянное повреждение зрения.

ИНФОРМАЦИИ КАСАЮЩИЕСЯ СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЕПАРАТА (согл. КАРТЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТДЕЛЬНОГО СЫРЬЯ):

Гидроокись натрия:

Местное действие:

- вдыхание – сильно раздражает, может вызывать серьезные повреждения верхних дыхательных путей, ожоги, возможные химические воспаления лёгких также отёк лёгких. Симптомы- чихание, выпот с носа, кашель, боль глотки, затруднения в дыхании а даже кома

- потребление – едкий, вызывает серьезные ожёги 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 подтверждения.

- контакт с кожей – едкий, возможные ожоги, могут возникать раны, глубокие изъязвления, холодная, размягченная, синяя или очень бледная кожа. Раны вызванные ожёгами гидроокисью натрия заживают очень тяжело и вызывают серьезные 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).

Катионные поверхностно- активные средства:

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

Местное действие: кожа – не раздражает; глаза – раздражает. Продукт не действует сенсibiliзирующе

Неионные поверхностно- активные средства:

Продукт классифицированный как вредный в случае потребления. Продолжительный или многократный контакт с кожей может вызвать её раздражение. В случае контакта с глазами может прийти к серьезным повреждениям, даже неотвратимым.

Резкая токсичность: LD₅₀ < 2000 мг/кг (перорально).

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

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

ДАННЫЕ КАСАЮЩИЕСЯ СЫРЬЯ (согл КСНNSCh):**Гидроокись натрия:**

Продукт не биodeградируемый.

Экотоксичность:

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

Токсичность для дафний: EU50 76 мг/л/24ч (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.

Защитить от проникнутия средства к грунтовым водам, водохранилищам также канализации.

Катионовые поверхностно- активные средства:

Биodeградация: 32% после 28 дней (closed bottle test)

Водная токсичность:

- для рыб: LC50 – 28 мг/л/96ч (Danio rerio)

- для дафний: EC50 – 10-100 мг/л/48ч (Daphnia magna)

- для рыб: NOEC – 24 мг/л (Danio rerio)

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

Не вводить продукт в грунтовые, поверхностные воды и канализацию.

Неионные поверхностно- активные средства:

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

Биodeградация > 60% создание CO₂, 70% восстановление DOC – легко подчиняется биологической деградации.

Вещество классифицировано как опасное для среды, токсическое для водных организмов.

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 02 04 – гидроокись натрия и кальция; 07 06 04 – другие органические растворители, растворы от промывания и маточные жидкости ; 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. Порожнюю упаковку выполоскать 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 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 : EN-JEE GT

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

ГРУППА УПАКОВАНИЯ: не касается
НОМЕР UN: не касается
ПРЕДОСТЕРЕГАЮЩАЯ НАКЛЕЙКА: не касается

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).
- Розпорядження Міністра Здоров'я 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).
- Розпорядження Міністра Здоров'я от дня 3 июля 2002 г. по делу карты характеристики химического вещества и опасного препарата (З.Дн. Нр 2, пол.8).
- Розпорядження Міністра Здоров'я от дня 2 сентября 2003 г. по делу критериев и классификации химических веществ и препаратов (З.Дн. Нр 171, пол. 1665 и 1666) также Розпорядження Міністра Здоров'я от дня 29 ноября 2004 г. отменяющее розпорядження по делу критериев и классификации химических веществ и препаратов (З.Дн.Нр 243, пол. 2440).
- Розпорядження Міністра Здоров'я от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивания упаковок опасных веществ и препаратов (З. Дн. 2003, нр 173, пол. 1679) также Розпорядження Міністра Здоров'я от дня 9 ноября 2004 г. отменяющее розпорядження по делу заклеивания упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. 2004, нр 260, пол.2595).
- Розпорядження Міністра Здоров'я от дня 14 августа 2002 г. по делу обязанности предъявления карты характеристики некоторых препаратов неклассифицированных как опасные (З. Дн.Нр 142, пол. 1194).
- Розпорядження Міністра Здоров'я 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).
- Розпорядження Міністра 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 Розпорядження Міністра Хозяйства и Работы от дня 21 февраля 2005 г. (З. Дн. Нр 11, пол.1962) также Розпорядження Міністра 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 розпорядження по делу ограничений, запретов или условий производства, оборота или применения опасных веществ также содержащих их продуктов.
- Розпорядження (ЕС) нр 648 /2004 Европейского Парламента и Совета от дня 31 марта 2004 г. по делу детергентов также Розпорядження Комиссии (ЕС) нр 907/2006 г. отменяющее розпорядження (ЕС) нр 648/2004 Европейского Парламента и Совета по делу детергентом с целью применения его приложений III и VII.
- Розпорядження (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, отменяющее директиву 1999/45/ЕС также отменяющее розпорядження Совета (ЕЭС) нр 793/93 и розпорядження Комиссии (ЕС) нр 1488/94, таке директиву Совета 76/769/ЕЭС и директиву Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕЭС и 2000/21/ЕС.

ЗАКЛЕЙМЛЕНИЕ НА ЭТИКЕТКЕ (согласно Распоряжения Міністра Здоров'я и Ощественной Заботы от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивания упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. Нр 173, пол. 1679) также Распорядження Міністра Здоров'я от дня 9 ноября 2004 г. отменяющее распоряждения по делу клеймления упаковок опасных веществ опасных препаратов (З. Дн. Нр 260, пол.2595).

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.

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

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

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

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

**РАЗДРАЖАЮЩИЙ**

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

16. ДРУГИЕ ИНФОРМАЦИИ

Выше 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 зобовязаный 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 концентраций опасных составных элементов.

Полное звучание символов также выражений R из пункта 2:

C – Едкий

N- Опасный для среды

Xi – Раздражающий

Xn- Вредный

R22 – Действует вредно после проглатывания

R35 - Вызывает серьезные ожоги

R 36- Раздражает глаза

R41- Риск серьезного повреждения глаз.

R50 – Действует очень токсически на водные организмы

R51/53 – Действует токсически на водные организмы; может вызвать долго удерживающиеся неполезные изменения в водной среде.

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 предъявлено Инспектору по Делах Химических Веществ и Препаратов.

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

Изменения относительно предыдущей версии:

- общия 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.