

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: TAN CAR

1.2 Применение препарата: Препарат предназначенный для мытья механических транспортных средств каждого типа (грузовых автомобилей, легковых автомобилей) ,двигателей, также других элементов с высокой степенью загрязнения устойчивых на щелоческую среду .

1.3 Идентификация предприятия: TENZI Об. с о.о., 72-002 Доле, Скарбимежце 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- Загрязненную кожу промыть сейчас же 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 проглотения немедленно обратись 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
Фосфонаты	< 5	---	---	---	Xi	R36/38
Натриева соль NTA	< 5	5064-31-3	225-768-6	---	Xi	R36
Неионовые поверхностно-активные средства	< 5	66455-14-9	полимер	---	Xn, N	R22, R41, R50
Амфотерическое поверхностно-активное средство	5÷15	---	---	---	Xi	R36

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

TAN CAR

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 – Загрязнённые глаза промыть большим количеством холодной воды (не меньше всего 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.

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 переобращения 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 негорючим впитывающим материалом (песок, земля, опилки, инфузорная земля, размолотый известняк), затем поместить в заклеенном вместилище-передать к утилизации. Загрязнённую поверхность сполоснуть 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 кожной 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 избегания 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 мг/м³

NDSCh:1. мг/м³

Фосфонаты:

NDS, NDSCh: не определено.

Натриевая соль NTA

NDS, NDSCh: не определено.

Неиононовые поверхностно- активные средства:

NDS, NDSCh: не определено.

Амфотерическое поверхностно- активное средство:

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.

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

pH – 14

ТЕМПЕРАТУРЫ

а) КИПЕНИЯ – отсутствие данных

б) ПЛАВЛЕНИЯ- отсутствие данных

с) ВОСПЛАМЕНЕНИЯ – отсутствие данных

d) САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ – отсутствие данных
ГОРЮЧЕСТЬ – отсутствие данных
ВЗРЫВЧАТЫЕ СВОЙСТВА – отсутствие данных
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА – отсутствие данных
УПРУГОСТЬ ПАРА – отсутствие данных
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ — $1,061 \pm 0,002 \text{ г/см}^3$
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 – 19,3% 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 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, 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 подтверждения.

- 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 серьезные изменения на коже.

- контакт с глазами – едкий, может вызывать ожоги, 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).

Фосфонаты:

Резкая токсичность:

LD50 2910 мг/г (крыса, перорально)
LD50 > 6310 мг/кг (кролик, кожа)
Местное действие: раздражает глаза и кожу (кролик, 24 ч)
Хроническое действие:
- подкожное: слабые эффекты минерализации в кости (крыса)
- диета: понижение массы тела, изменения в сыворотке, уменьшение органов – печень, селезёнка, почки.
Не замечено повреждения зародыша при пероральном подавании (мышь, крыса). Не констатировано действия ослабляющего плодородность (крыса в диете). Продукт не действует канцерогенно (крыса в диете, 24 месяца), не действует мутагенно (тест in-vivo).
Натриевая соль NTA:
Резкая токсичность: LD50 > 3900 мг/кг (крыса, перорально)
Раздражает слизистые оболочки (кролик).
Не раздражает кожу (кролик), также не sensibilizes (тест Buhlera). Тесты на мутагенное действие не обнаружили генотоксического потенциала. В долгосрочных исследованиях на животных, во время которых вещество добавлялось в высоких дозах к питьевой воде, наблюдалось канцерогенное действие.
В долгосрочных исследованиях на животных, во время которых вещество прибавлялось к корму, наблюдалось канцерогенное действие. При онкологическом или кратковременном потреблению вещества, исключается канцерогенное действие.
Ненные 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 серьёзным повреждениям, даже необратимым.
Резкая токсичность: LD50 < 2000 мг/кг (перорально).
Амфотерное поверхностно- активное средство:
Может вызывать раздражения глаз, покраснение, зуд, как также раздражение кожи в случае продолжительного контакта.
Резкая токсичность:
LD50 > 2000 мг/кг (перорально).

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

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

ДАННЫЕ КАСАЮЩИЕСЯ СЫРЬЯ (согл KCHNSCh):

Гидроокись натрия:

Продукт не биodegradable.

Экоотоксичность:

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: токсически действует на рыбы и планктон. Вредный эффект зависит от значения pH. Возможность смертельного эффекта для рыб. Не вызывает биологического дефицита кислорода. Возможность нейтрализации в очистной станции.

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

Фосфонаты:

Может вызвать невыгодные последствия в естественной среде принимая во внимание изменение pH.

Продукт растворимый в воде.

Биodegradation:

- тест в закрытой бутылке – 13,5% после 30 д

- тест Zan-Wellens DOC – 23% после 28 дней

- модифицированный тест SCAS (OECD 302A) DOC – 90%

- модифицированный тест OECD 301E – теоретическое выделение CO₂ – 20%

Не предусматривается биоконцентрации, Log Pow = -3,5

Экоотоксичность:

- для рыб: LC50 > 330 мг/л/96ч (Onchorhynchus mykiss)

- для дафний: EC50 – 297 мг/л/48ч (Daphnia magna)

- для алыг : EC50 – 20 мг/л/96ч (Selenastrum capricornutum).

Натриевая соль NTA:

Степень элиминации > 90% по OECD 302B/ISO 9888 – продукт легко биodegradable.

Соответствующее введение в низких концентрациях в биологическую очистную станцию не вызывает нарушений в её работе.

TAN CAR

Токсичность для рыб: LC50 > 500 мг/л/96ч
Токсичность для беспозвоночных: EC50 > 100 мг/л/48ч
Токсичность для альг: EC50 > 100 мг/л/72ч
Химический спорос на кислород (COD): 160 мг/ч
Биохимический спорос на кислород (BOD), время инкубации 5д: < 5 мг/ч
Не содержит органически соединённого галогена.

Неионные поверхностно- активные средства:

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

Биodeградация > 60% создавание CO₂, 70% восстановление DOC – легко подчиняется биологической деградации. Вещество классифицировано как опасное для среды, токсическое для водных организмов.

Амфотерное поверхностно- активное средство:

Не надо ожидать значимого отрицательного воздействия на среду. Поверхностно- активные средства содержащиеся в том продукте выполняют критерии биodeградируемости согласно Розпоряджения ЕC 648/2004 касающегося детергентов.

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

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 одхода 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. 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 : TAN CAR

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).

- Розпоряджения Министра Здоровия 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 Здоровия 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 критерией и классификации химических веществ и препаратов (З.Дн. Нр 171,пол. 1665 и 1666) также Розпоряджения Министра Здравоия 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 Здравоия от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивания упаковок опасных веществ и препаратов (З. Дн. 2003, нр 173, пол. 1679) также Розпоряджения Министра Здравоия 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 Здравоия 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 Здравоия 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 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 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. отменяющее 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, отменяющее директиву 1999/45/ЕС также отменяющее 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 Распоряжения Министра Здравоия 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 Распоряджения Министра Здравоия от дня 9 ноября 2004 г. отменяющее распоряждения по делу клеймления упаковок опасных вещества 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 проглотения 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 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 – Едкий

Xi – Раздражающий

Xn- Вредный

N- Опасный для среды

R22 – Действует вредно после проглатывания

R35 - Вызывает серьезные ожоги

R 36 - Раздражает глаза

R36/38 - Раздражает глаза и кожу

R41- Риск серьезного повреждения глаз.

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 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.

Изменения относительно предыдущей версии:

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

Карта единый документ содержащий 8 страниц.

Карту оформила: Моника Жепковска.

Skarbimierzycze 16.07.2007 г.