

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: RONAL

1.2 Применение препарата: Препарат предназначенный для мытья твёрдых поверхностей, каменных полов, бетона, мрамора, столовых поверхностей.

1.3 Идентификация предприятия: TENZI Об. с о.о., 72-002 Доле, 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

R35 – Вызывает серьёзные ожоги

S24/25- Избегать загрязнения кожи и глаз.

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

S28- Загрязнённую кожу промыть сейчас же большим количеством воды.

S36/37/39- Носить соответствующую защитную одежду, защитные перчатки и 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
Гидроокись натрия	< 10	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C	R35
Фосфонаты	< 5	---	---	---	Xi	R36,R38
Натриева соль NTA	< 5	5064-31-3	225-768-6	---	Xi	R36
Неиононые поверхностно-активные средства	5÷15	66455-14-9	polimer	---	Xn, N	R22, R41, R50
Аниононые поверхностно-активные средства	5÷15	---	---	---	---	---

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 ПРОГЛОТЧЕНИЯ – В случае потребления 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 (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 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. Розпоряджения 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.)

Гидроокись натрия:

NDS: $0,5 \text{ мг/м}^3$

NDSCh: $- 1 \text{ мг/м}^3$

Фосфонаты:

NDS, NDSCh: - не определено

Натриева соль NTA:

NDS, NDSCh: - не определено

Неионовые поверхностно- активные средства:

NDS, NDSCh: не определено.

Анионовые поверхностно-активные средства:

NDS, NDSCh:- не определено

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

- Розпоряджения Министра Здоровия 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 Розпоряджения 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 – 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 – $1,102 \pm 0,002 \text{ г/см}^3$
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 – 28,2 % 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: отсутствуют.

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) ведущие к необратимому ухудшению зрения, а также полной потери зрения.

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

Местное действие:

- вдыхание- сильно раздражает, может вызвать серьезные повреждения верхних дыхательных путей, ожоги, возможные химические воспаления лёгких, также отёк лёгких. Симптомы- чихание, насморк, кашель, боль горла, затруднения в дыхании, а также кома.

- потребление- 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, симптомы повреждений могут явиться даже после нескольких дней от подтверждения.

- контакт с кожей- едкий, может вызвать серьезные ожоги, могут возникать раны, глубокие язвы, 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 слизистых оболочек (покраснение, сильную боль) ведущие к необратимому ухудшению зрения, а также 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, селезенка, почки.

Не замечено повреждения зародыша при пероральном подавании (мышь, крыса). Не констатировано действия ослабляющего плодотворность (крыса в диете). Продукт не действует канцерогенно (крыса в диете, 24 месяца), не действует мутагенно (тест in-vitro).

Натриевая соль NTA:

Резкая токсичность: LD₅₀ > 3900 мг/кг (крыса, перорально)

Раздражает слизистые оболочки (кролик).

Не раздражает кожу (кролик), также не sensibiliziruet (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 ономразовом или коротковременном потреблению вещества, исключается канцерогенное действие.

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 необратимым.

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

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 биodegradiruемости согласно Указания ЕС 648/2004 по делу детергентов.

ДАННЫЕ КАСАЮЩИЕСЯ СЫРЬЯ (согл KCHNSCh):

Гидроокись натрия:

Продукт не биodegradiruемый.

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 проникновения средства к грунтовым водам, водохранилищам также канализации.

Фосфонаты:

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

Продукт растворяемый в воде.

Биodegradация:

- 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

Экотоксичность:

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

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

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

Натриевая соль НТА:

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

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

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 спрос на кислород (COD): 160 мг/ч

Биохимический спрос на кислород (BOD), время инкубации 5д: < 5 мг/ч

Не содержит органически соединённого галогена.

Ненонные 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.

Аниононовые 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 касающемуся 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 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 вымыть несколько раз водой, которую применить так как препарат. Порожнюю упаковку можно хранить в емкостях предназначенных для сбора 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 : RONAL

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

ГРУППА УПАКОВАНИЯ: III

НОМЕР UN: 1719

ПРЕДОСТЕРЕГАЮЩАЯ НАКЛЕЙКА: 8

**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 Здоровия 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 Здоровия 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 Здоровия от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивания упаковок опасных веществ и препаратов (З. Дн. 2003, нр 173, пол. 1679) также Розпоряджения Министра Здоровия 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 Здоровия 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 Здоровия 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, оборота 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, также директиву Совета 76/769/ЕЭС и директиву Комисии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕЭС и 2000/21/ЕС.

СОГЛАСНО РОЗПОРЯДЖЕНИЯ МИНИСТРА ХОЗЯЙСТВА И ТРУДА ОТ ДНЯ 21 ФЕВРФЛЯ 2005 Г. ИЗМЕНЯЮЩЕГО РАСПОРЯДЖЕНИЕ ПО ВОПРОСУ ОГРАНИЧЕНИЙ, ЗАПРЕТОВ ИЛИ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА, ОБОРОТА ИЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И ОПАСНЫХ ПРЕПАРАТОВ ТАКЖЕ СОДЕРЖАЩИХ ИХ ПРОДУКТОВ (З.Дн. 2005, НР 39, ПОЛ. 372) ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВВОДИТЬ В РОЗНИЧНЫЙ ОБОРОТ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И ПРЕПАРАТЫ КЛАССИФИЦИРОВАННЫЕ КАК **ОЧЕНЬ ТОКСИЧЕСКИЕ** ИЛИ **ЕДКИЕ** С ПРИПИСАНЫМ СЛОВСОЧЕТАНИЕМ **R 35, МЕТАНОЛА** ТАКЖЕ ПРЕПАРАТОВ СОДЕРЖАЩИХ **МЕТАНОЛ В КОНЦЕНТРАЦИЯХ БОЛЬШЕ 3% ВЕС.**, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ СПРЫСКИВАНИЯ СТЕКОЛ. ЭТИ ВЕЩЕСТВА МОГУТ ВВОДИТЬСЯ В ОБОРОТ ЗА УСЛОВИЯ, ЧТО ЛИЦО ВВОДЯЩЕЕ ИХ ПОЛУЧИТЬ ОТ ПОКУПАТЕЛЯ ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИЕ ЕГО СЛУДУЮЩИЕ ДАННЫЕ: 1) НАИМЕНОВАНИЕ ФИРМЫ ИЛИ ИМЯ И ФАМИЛИЮ, 2) АДРЕС, 3) НОМЕР ННИ, КАК ТАКЖЕ СООБЩИТ В СРОК ДО КОНЦА ФЕВРАЛЯ КАЖДОГО ГОДА СПИСКИ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ ЗА ПРЕДЫДУЩИЙ ГОД СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ПОВЯТОВОМУ ИНСПЕКТОРУ САНИТАРНОМУ ТАКЖЕ БУДЕТ ВЕСТИ УЧЁТ РАСХОДА ПРЕПАРАТОВ, О КОТОРЫХ РЕЧЬ ИДЁТ ВЫШЕ.

ЗАКЛЕЙМЛЕНИЕ НА ЭТИКЕТКЕ (согласно Розпоряджения Министра Здоровия и Ощественной Забот от дня 2

сентября 2003 г. по делу клеймления упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. Нр 173, пол. 1679) также Розпорядження Министра Здрав'я от дня 9 ноября 2004 г. отменяющеерозпорядження по делу клеймления упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. Нр 260, пол. 2595).

C – ЕДКИЙ

R35 – ВЫЗЫВАЕТ СЕРЬЕЗНЫЕ 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.

S36/37/39- НОСИТЬ СООТВЕТСТВЕННУЮ ЗАЩИТНУЮ ОДЕЖДУ, ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ И 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.



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 учения 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.

Роботодаватель 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 – Едкий

Xi – Раздражающий

Xn- Опасный

N- Опасный для среды

R22- Действует вредно после проглатывания

R35 – Вызывает серьезные ожоги

R36 – Раздражает глаза

R38- Раздражает кожу.

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 препарата должны быть обучены в сфере поведения, безопасности и гигиены. Водители средств передвижения должны перейти обучение и получить

RONAL

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:

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

Карта единый документ содержащий 9 страниц.

Карту оформила: Моника Жепковска.

Skarbimierzyce 16.07.2007 г.