RONAL CLAN

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 CLAN
1.2 Применение препарата: Алькалический препарат предназначенный для мытья сильно загрязненных различных каменных поверхностей (натуральный и искусственный камень). Устраняет загрязнения из графита, жира, масла.
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 классифицированый как опасный согласно действующим правилам.

C – Едкое вещество
R35 – Вызывает серйозные ожоги
S24/25- Избегать загрязнения кожи и глаз.
S26 - Загрязненые глаза сейчас же промыть большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу
S28- Загрязненую кожу промыть сейчас же большим количеством воды.
S36/37/39- Носить соответствующую защитную одежду защитные перчатки или защиту лица.
S45 – В случае аварии или когда плохо почувствуешь себя, сейчас же обратись за помощью к врачу- поскольку это возможно, покажи этикетку
S1/2 – Хранить закрытым и беречь от детей

3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

Наименование вещества	Концентрация [% вес.]	Нр CAS	Нр WE	Индексный нр	Символы угрозы	Выражения R
Гидроокись натрия	< 10	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	C	R35
Фосфонаты	< 5	---	---	---	Xi	R36,R38
Натрриева соль NTA	< 5	5064-31-3	225-768-6	---	Xi	R36
Неионовые поверхностно-активные средства	5÷15	66455-14-9	polimer	---	Xn, N	R22, R41, R50
Анионовые поверхностно-активные средства	5÷15	---	---	---	---	---

Полное звучание символов также выражений R знаходяться 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 вывать отёк лёгких. Защищать от потери тепла. Вызвать медидинскую 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 появляться изменения или ожоги обратиться за помощью к врачу.
КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ – Загрязненые глаза промыть большим количеством холодной воды (не меньше в течение 15 миут) разделяя отдельно веки, обратиться за помощью к врачу специалисту.
ПОСЛЕ ПРОГЛОЧЕНИЯ – 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 ивестные средства для огнетушения, которые нельзя применять.
ОСОБЫЕ УГРОЗЫ: препарат негорючий.
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ПОЖАРНИКОВ : применять средства изолирующие дыхательные пути и одежду устойчиве на действие химических веществ.
ДОБАВОЧНЫЕ ИНФОРМАЦИИ: В случае пожара сообщить лица знаходящиеся 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 охолождать баки, которые знаходятся вблизи огня посредством спрыскивания струею воды. Остатки после сожжения должны быть полностью удалены.

6. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ НЕНАМЕРЕННОГО УВОЛЬНЕНИЯ В СРЕДУ

СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ: защитна одежда, аппарат изолирующий дыхательнве пути, защитные перчатки, защитные очки.
Избегать непосредственного контакта с кожей и глазами; обеспечить соответствующую вентиляцию.
ПОВЕДЕНИЕ: В случае ненамеренного увольнения препарата в среду сообщит о аварии также удалить источники самовоспламенения. Обеспечить ливнеприёмники через их обвалование, не допустить до перебрания препатара в поверхностные и грунтовые воды; избегать непосредственного контакта с увольняющемся веществе. Поскольку это возможно удалить выход (закрыть приток жидкости, уплотнить, повреждённую упаковку поместить в плотной защитной упаковке). Во время большго выхода место накапливания жидкости обваловать, собраную жидкость откачать. Малые количества разлитого препарата посыпать несгораемым впитывающим материалом (песок, земля, опилки, инфузорная земля, размолотый известяк), затем поместить в заклеймленом вместилище- передать к утилизации. Загрязненую поверхность сполоскать водой.

7. ПОВЕДЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ И ЕГО СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. ПОВЕДЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ

Во время роботы с препаратом предполагается острожность. Требуемое применение соответствуюших средств индивидуальной зашиты- смотри пункт 8.
Смешивать препарат исключительно с водой. Ни в коем случае не смешивать препарата с другими химическими препаратами.
Лица с предрасположением к кожаной аллергии или дыхательных путей не должны иметь контакта с препаратом.
Избегать подвергнутия – перед применением ознакомиться с инструкцией по применянии.
После применения ёмкость плотно закрыть, хранить далеко от неуполномоченых 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 заменяюшие упаковки. Емкости с препаратом хранить в сухом помещении плотно закрытыми, при температуре +5 ÷ 30° Ц с исправной вентиляцией, оснащеном легко змываемым, ненамокаючим полом, устойчивым к щёлочи. Защищать препарат от солнечного света также тапла. Хранить далеко от источников самовоспламенения и открытого огня.

8. КОНТРОЛЬ ПОДВЕРГАНИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ СГУЩЕНИЙ

Параметры контроля повреждения (согл. 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 мг/м^3
NDSCh: - 1 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 сожержания опасных веществ в воздухе- методика измерений:
- Розпоряджения Министра Здоровия от дня 20 апреля 2005 г. По делу исследований и измерений вредных для здоровия факторов в среде работы (З.Дн. Нр 73, пол. 645)
- PN-89/Z-01001/06 – Защита чистоты воздуха. Наименование, определения и единицы. Терминология касающаяся иследований 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 значенями и стратегия измерений.
Примечание: Когда сгущение вещества определено и известное, отбор средств индивидуальной защиты следует совершать учитивая сгущение вещества, которое знаходится на данном посту работы, время экспозиции также действий выполняных 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 требовния Розпорядження 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 применыть добавочно защиту лица.
ЗАЩИТА КОЖИ: защитная тиковая одежда, фланеловая рубашка, защитный фартук, резиновая обувь.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. ОБЩИЕ ИНФОРМАЦИИ
ВИД – жидкость
ЗАПАХ – характерный.

9.2. ВАЖНЫЕ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДОРОВИЯ И СРЕДЫ
pH – 14
ТЕМПЕРАТУРЫ
a) 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 – 1,081 ± 0,002 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 – 29,5 % Brix*
* - указанный как % вес. содержания сахароза 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,
ОПАСНЫЕ ПРОДУКТИ РАЗЛОЖЕНИЯ: отсутствуют.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

ПУТИ ПОДВЕРГАНИЯ:
- **ДЫХАТЕЛЬНЫЕ**: сильно раздражает, может вызвать серйозные повреждения верхних дыхательных путей, ожоги, возможные химические воспаления лёгких, также отёк лёгких. Симптомы- кашель, боль горла, затруднения в дыхании.
- **ПИЩЕВЫЕ**: едкий, вызывает серйозные ожоги полости рта, горла, пищевода, желудка, серйозные 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 серйозные ожоги, могут возникать раны, глубокие язвы, холодная, размягченая, синая или очень бледная кожа.
- **КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ**: едкий, может вызывать ожоги, повреждения роговицы и слезистых оболочек (покраснение, сильную боль) ведучие к неотвратимому ухудшению зрения, а таже полной потери зрения.

ИНФОРМАЦИИ КАСАЮЩИЕСЯ СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЕПАРАТА (согл КАРТЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТДЕЛЬНОГО СЫРЬЯ):
Гидроокись натрия:
Местное действие:
- вдыхание- сильно раздражает, может вызвать серйозные повреждения верхних дыхательных путей, ожоги, возможные химические воспаления лёгких, также отёк лёгких. Симптомы- чинание, насморк, кашель, боль горла, затруднения в дыхании, а даже кома.
- потребление- едкий, вызывает серйозные ожоги полости рта, горла, пищевода, желудка, серйозные 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 подверждения.
- контакт с кожей- едкий, может вызвать серйозные ожоги, могут возникать раны, глубокие язвы, холодная, размягченая, синая или очень бледная кожа. Раны вызваные ожогами гидроокисью натрия заживают очень тяжело и вызывают серйозные изменения на коже.
- контакт с глазами- едкий, может вызывать ожоги, повреждения роговицы и слезистых оболочек (покраснение, сильную боль) ведучие к неотвратимому ухудшению зрения, а таже полной потери зрения.
Резкая токсичность- перорально: LDL 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, уменшение органов – печень, селезёнка, почки.
Не замечено повреждения зародыша при пероральном подавании (мышь, крыса). Не констатировано действия ослаблюющего плодовитость (крыса в диете). Продукт не действует канцерогенно (крыса в диете, 24 месяца), не действует мутагенно (тест in-vito).
Натрриева соль NTA:
Резкая токсичность: LD50 > 3900 мг/кг (крыса, перорально)
Раздражает слезистие оболочки (кролик).
Не раздражает кожу (кролик), также не сенсибилизирует (тест Buhlera). Тесты на мутагенное действие не обнаружили генотоксического потенциала. В долгосроковых исследованиях на животных, во время которых вещество додавалось в высоких дозах к питьевой воде, наблюдалось канцерогенное действие.
В долгостроковых иссследованиях на животных, во время которых вещество прибавлялось к корму, наблюдалось канцерогенное действие. При оноразовом или коротковременном потреблению вещества, исключается канцерогенное действие.
Неионне поверхностно- активные средства:
Продукт классифицированный как вредный в случае потребления. Продолжительный или многоразовый контакт с кожей может вызвать её раздражение. В случае контакта с глазами может прийти к серьёзным повреждениям, даже неотвратимым.
Резкая токсичность: LD50 < 2000 мг/кг (перорально).
Анионовые поверхностно-активные средства:
Потенциально резкое действие на здоровие: отсутствие сообщений о нежеланых последствиях или критических угрозах.
Потенциальное хроническое воздействие на здоровье: отсутствие данных.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

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

ДАННЫЕ КАСАЮЩИЕСЯ СЫРЬЯ (согл KCHNSCh):
Гидроокись натрия:
Продукт не биодеградируемый.
Экотоксичность:
Токсичность для рыб: LC50 45,5 мг/l/96ч (Onchorhynchus mykiss), LC50 99 мг/l/48ч (Limnea macrochirus)
Токсичность для дафней: EU50 76 мг/l/24ч (Daphnia magna)
Биологическое действие: тооксчически 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 грунтовыи водам, водохранилищам также канализации.
Фосфонаты:
Может вызвать невыгодные последствия в естественной среде принимая во внимание изменение pH.
Продукт растворяемый в воде.
Биодеградация:
- 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 CO_2 – 20%
Не предусматривается биоконцентрации, Log Pow = -3,5
Экотоксичность:
- для рыб: LC50 > 330 мг/l/96ч (Oncorhynchus mykiss)
- для дафней: EC50 – 297 мг/l/48ч (Daphnia magna)
- для альг : EC50 – 20 мг/l/96ч (Selenastrum capricornutum).
Натрриева соль NTA:
Степень элиминации > 90% по OECD 302B/ISO 9888 – продукт легко биодеградируемый.
Соответствующее введение в низких концентрациях в биологическую очистную станцию не вызывает нарушений в

её работе.
Токсичность для рыб: LC50 > 500 мг/l/96ч
Токсичность для безпозвоночных: EC50 > 100 мг/l/48ч
Токсичность для альг: EC50 > 100 мг/l/72ч
Химический спорос на кислород (COD): 160 мг/ч
Биохимический спрос на кислород (BOD), время инкубации 5д: < 5 мг/ч
Не содержит органически соединённого галогена.
Неионне поверхностно- активные средства:
Поверхностно- активные средства содержимые в препарате выполняют критерии биодеградируемости согласно Указания ЕС 648/2004 по делу детергентов.
Биодеградация > 60% создавание CO_2, 70% восстановление DOC – легко подчиняется биологической деградации.
Вещество классифицировано как опасное для среды, токсическое для водных организмов.
Анионовые поверхностно-активные средства:
Не выливать в поверхностные воды, канализацию и почвы.
Поверхностно- активные средства содержающиеся в том продукте выполняют критерии биодеградируемости 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 соглано 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 содержающие 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:
Загрязненые упаковки следует полностью опрожнить. Порожню упаковку выполоскать несколько раз водой, которую применить так как препарат. Порожню упаковку можно хранить в емкостях предназначеных 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 : **RONAL CLAN**

КЛАСС ОПАСНОСТИ В ТРАНСПОРТЕ СОГЛ. ADR/RID: категория ADR нр 8
ГРУППА УПАКОВАНИЯ: III
НОМЕР UN: 1719
ПРЕДОСТЕРЕГАЮЩАЯ НАКЛЕЙКА: 8

ADR 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 заклеймением (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 критерией 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).
- Розоряджения Министра Здоровия от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеймнения 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 заклеймения 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, обороту или применяния опасных веществ также содержающих 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 применяния 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.

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) ЗАПРЕЩАЕТЬСЯ ВВОДИТЬ В РОЗНИЧНЫЙ ОБОРОТ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И ПРЕПАРАТЫ КЛАССИФИЦИРОВАНЫ КАК **ОЧЕНЬ ТОКСИЧЕСКИЕ** ИЛИ **ЕДКИЕ** С ПРИПИСАНЫМ СЛОВОСОЧЕТАНИЕМ **R 35, МЕТАНОЛА** ТАКЖЕ ПРЕПАРАТОВ СОДЕРЖАЩИХ **МЕТАНОЛ В КОНЦЕНТРАЦИЯХ БОЛЬШЕ 3% ВЕС.,** В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ СПРЫСКИВАНИЯ СТЁКОЛ. 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 Розпоряжения Министра Здоровия и Ощественной Забот от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеймления упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. Нр 173, пол. 1679) также Розпоряджения Министра Здоровия от дня 9 ноября 2004 г. отменяющеерозпоряджения по делу клеймления упаковок опасных веществи опасныхпрепараов (З. Дн. Нр 260,пол.2595).

С – ЕДКИЙ
R35 – ВЫЗЫВАЕТ СЕРЙОЗНЫЕ ОЖОГИ
S24/25- ИЗБЕГАТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КОЖИ И ГЛАЗ .
S26 – ЗАГРЯЗНЕНЫ 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, СЕЦЧАС ЖЕ ОБРАТИСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К ВРАЧУ- ПОСКОЛЬКУ ЭТО ВОЗМОЖНО, ПОКАЖИ ЭТИКЕТКУ.
S1/2 – ХРАНИТЬ ЗАКРЫТЫМ И БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.

ЕДКИЙ

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

16. ДРУГИЕ ИНФОРМАЦИИ

Вище 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.

Роботодатель зобовязаный сообщить всех рабочих, которые имеют контакт с продуктом, о угрозах и средствах личной защиты перечисленых в настоящей карте характеристики.

Настоящяя карта характеристики была разработана на основании карт характеристики сырьей знаходящихся в составе препарата поставленых 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 – Раздражаючий
Xn- Опасный
N- Опасный для среды
R22- Действует вредно после проглочения
R35 – Вызывает серйозные ожоги
R36 – Раздражает глаза
R38- Раздражает кожу.
R36/38 – Раздражает глаза и кожу.
R41- Риск серйозного повреждения глаз.
R50 – Действует очень токсически на водные организмы

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

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

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

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

Измнения относительно предыдущей версии:
- общяя актуализация. Актуализованные карты доступны на интернетовом сайте www.tenzi.pl.

Карта единый документ содержащий 8 страниц.

Карту оформила: Моника Жепковска.

Skarbimierzyce 16.07.2007 г.