

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: SUPER GREEN SPECJAL NF

1.2 Применение препарата: Низкопенящийся, щелоческий препарат для широкого применения; предназначенный для применения в тяжёлой промышленности для мытья сильно загрязнённых промышленных поверхностей с нефтяными загрязнениями.

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.

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 или 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	<7	1310- 73-2	215- 185-5	011- 022-00-6	C	R35
Фосфонаты	<5	---	---	---	Xi	R36/38
Натриевая соль NTA	<5	5064- 31- 3	225- 768- 6	---	Xi	R36
Неионные поверхностно-активные средства	<5	66455- 14- 9	полимер	---	Xn, N	R22, R41, R50
Анионые поверхностно-активные средства	5÷15	---	---	---	---	---
Катионые поверхностно-активные средства	<5	---	---	---	Xi, N	R36,R51/53

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 – Загрязнённые глаза промыть большим количеством холодной воды (не меньше в течение 15 минут) 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 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 sprays 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 уvolнения препарата в среду сообщить о аварии также удалить источники самовоспламенения. Обеспечить ливнеприёмники через их обвалование, не допустить до переbarания препарата в поверхностные и грунтовые воды; избегать непосредственного контакта с уvolняющемся 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 кожаной аллергии или дыхательных путей не должны иметь контакта с препаратом.

Избегать подвергнутия – перед применением ознакомиться с инструкцией по применению.

После применения ёмкость плотно закрыть, хранить далеко от неуполномоченных лиц.

Во время работы с препаратом обеспечить соответствующую вентиляцию помещения с целью избегнутия

ингаляционного отравления.

7.2. СКЛАДИРОВАНИЕ

Препарат хранить исключительно в оригинальных упаковках из пластмасы (высокого качества полиэтилен HDPE). Не переливать в заменяющие упаковки. Емкости с препаратом хранить в сухом помещении плотно закрытыми, при температуре $+5 \div 30^{\circ}\text{C}$ с исправной вентиляцией, оснащеном 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. Распоряждения Министра Труда и Общественной Политики от дня 29 ноября 2002 г. (З.Дн. Нр 217, пол. 1833, с последовательными изменениями- З.Дн. Нр 212, пол. 1769 от дня 10 октября 2005 г.)

Гидроокись натрия:

NDS: $0,5 \text{ мг/м}^3$

NDSch: 1 мг/м^3

Фосфонаты:

NDS, NDSch: - не определено

Натриевая соль NTA:

NDS, NDSch: - не определено

Неионные поверхностно активные средства:

NDS, NDSch: - не определено

Анионовые поверхностно- активные средства:

NDS, NDSch: - не определено

Катионовые поверхностно- активные средства:

NDS, NDSch: - не определено

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

- Распоряждения 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 выполняных рабочим. В аварийной ситуации, поскольку сгущение вещества на посту работы не известно, применять средства индивидуальной защиты самого высокого класса защиты.

8.2. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Применяемые средства индивидуальной защиты должны выполнять требования 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 (химические 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

- 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 – $1,240 \pm 0,002 \text{ г/см}^3$

РАСТВОРИМОСТЬ

- a) В ВОДЕ - полная
- b) 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 – 36,8 % 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, размякшая, 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, возможное химическое воспаление лёгких также отёк лёгких. Симптомы- чихание, насморк, кашель, боль горла, затруднения в дыханию, а также кома.

- потребление- едкий, вызывает серьезные ожоги полости рта, горла, желудка, серьезные повреждения тканей

SUPER GREEN SPECJAL NF

пищеварительного тракта (риск перфорации) могут вести даже к смерти. Симптомы- сильная боль, рвоты, понос, понижение давления крови, симптомы могут появиться даже спустя нескольких дней после подтверждения.

- контакт с кожей! Едкий, возможные серьёзные ожоги, могут возникать раны, глубокие язвы, холодная, размягченная, синяя или рченъ бледная кожа. Раны вызваны ожогами гидроокисью натрия заживают очень тяжело и вызывают серьёзные изменения на коже.
- коньяк с глазами- едкий, может вызывать ожоги, повреждения роговицы и слезистых оболочек глаз (покраснение, сильная боль) ведущие к неотвращаемого ухудшения зрения, а даже полной потери зрения.

Резкая токсичность- перорально:LDL0 500 мг/кг (кролик)

Фосфонаты:

Резкая токсичность:

LD50 2910 мг/ кг (крыса, перорально)

LD50 >6310 мг/ кг (кролик, кожа)

Местное действие, раздражает глаза и кожу (кролик, 24ч)

Хроническое действие:

- подкожное: слабые эффекты минерализации в кости (крыса)

- диета: понижение массы тела , изменения в плазме крови, уменьшение органов- печень, селезенка, почки.

Не отмечено повреждений плода при подаче перорально (мышь, крыса), Не отмечено действия недоразвития способности к размножению (крыса в диете). Продукт не действует карцерогенно (крыса в диете, 24 месяца), не действует мутагенно (тест in vitro).

Натриевая соль НТА:

Резкая токсичность:

LD50 >3900 мг/ кг (крыса, перорально)

Раздражает слезистые оболочки (кролик),

Не раздражает кожи (кролик), не sensibiliziruet (тест Buhlera). Тесты на мутагенное действие не обнаружили генотоксического потенциала. В продолжительных исследованиях на животных, во время которых вещество подавалось в высоких дозах к питьевой воде, наблюдалось карцерогенное воздействие.

В продолжительных исследованиях на животных, во время которых вещество добавлялось к корму, наблюдалось карцерогенное воздействие. При однократном или коротковременном потреблении вещества, исключается карцерогенное воздействие.

Неионные поверхностно- активные вещества:

Продукт классифицированный как вредный в случае потребления. Продолжительный или долговременный контакт с кожей может вызвать её раздражение. В случае контакта с глазами может прийти к серьёзным, даже не возвращаемым повреждениям.

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

Анионовые поверхностно- активные средства :

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

Потенциальное хроническое воздействие на здоровье: отсутствие данных.

Катионовые поверхностно- активные средства:

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

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

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

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

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

Продукт не биodegradiruyemый.

Экотоксичность:

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

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

Биологическое действие: токсически действует на рыбы и планктон. Вредный эффект зависит от значения pH. Возможность смертного эффекта для рыб. Не вызывает биологического кислородного голодания.

Возможная нейтрализация в очистных станциях.

Защитить от проникания средства в грунтовые воды, водоёмы также канализацию.

Фосфонаты:

Может вызвать бесполезные последствия в натуральной среде по отношении изменения pH.

Продукт растворимый в воде.

Биodegradация:

- тест в закрытой бутылке- 13% спустя 30 д
 - тест Zap- Wellens DOC- 23% спустя 28 дней
 - модифицированный тест SCAS (OECD 302A) DOC- 90%
 - модифицированный тест OECD 301E- Теоретическое освобождение CO₂ 20%
- Не предусматривается биоконцентрации LogPow = -3,5.

Экотоксичность:

- для рыб: LC50>330 мг/л/96 ч (Oncorhynchus mykiss)
- для дафней: EC50- 297 мг/л/ 48 ч (Lepomis macrochirus)
- для альг: EC- 20 мг/л/96 ч (Selenastrum capricornutum)

Натриевая соль NTA:

Степень элиминации >90% по OECD 302/ISO 9888- продукт легко биodeградируемый

Соответственное введение в низких концентрациях в биологическую очистную станцию не вызывает нарушений её работы.

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

Биохимическая потребность в кислороде (BOD), время инкубации 5д: < 5 мг/г

Не содержит органически связанного галогена.

Неионные поверхностно –активные средства:

Поверхностно- активные средства содержащиеся в том продукте выполняют критерии биodeградируемости согласно Распоряжения ЕС 648/2004 касающегося детергентов.

Биodeградация >60% ,создавание CO₂ 70% редукция DOC- легко подвергается 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 содержащиеся в том продукте выполняют критерии бидеградируемости согласно Розпоряжению ЕС 648/2004 касающимся детергентов.

Катионовые поверхностно- активные средства:

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

Водная токсичность:

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

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 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 ТРАНСПОРТЕВЫСЫЛОЧНОЕ НАЗВАНИЕ : **SUPER GREEN SPECJAL NF**

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).
- 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 Комисии (ЕС) нр 907/2006 г. отменяюще 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, отменяюще директиву 1999/45/ЕС также отменяюще розпорядження Совета (ЕЭС) нр 793/93 и розпорядження 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 РОЗПОРЯДЖЕННЯ 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 КЛАССИФИЦИРОВАНЫ КАК **ОЧЕНЬ ТОКСИЧЕСКИЕ**

SUPER GREEN SPECJAL NF

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 СООТВЕТСТВУЮЩЕМО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ПОВЯТОВОМУ ИНСПЕКТОРУ САНИТАРНОМУ ТАКЖЕ БУДЕТ ВЕСТИ УЧЁТ РАСХОДА ПРЕПАРАТОВ, О КОТОРЫХ РЕЧЬ ИДЁТ ВЫШЕ.

ЗАКЛЕЙМЛЕНИЕ НА ЭТИКЕТКЕ (согласно Розпоряжения Министра Здорovia 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 Розпоряжения Министра Здорovia от дня 9 ноября 2004 г. отменяющеерозпоряжения по делу клеймления упаковок опасных вещества опасныхпрепараов (З. Дн. Нр 260,пол.2595).

С – ЕДКИЙ

R35 – ВЫЗЫВАЕТ СЕРЬОЗНЫЕ 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, СЕЧАС 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.

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:

С – Едкий

Xi – Раздражающий

Xn- Опасный

N- Опасный для окружающей среды

R22- Действует вредно после проглатывания

R35 – Вызывает серьезные ожоги

SUPER GREEN SPECJAL NF

R36 – Раздражает глаза

R36/38- Раздражает глаза и кожу.

R41- Риск серьезного повреждения глаз.

R 50- Действует очень токсически на водные организмы.

R51/53 – Токсически действует 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 препарата должны быть обучены в сфере поведения, безопасности и гигиены. Водители средств передвижения должны перейти обучение и получить соответствующее удостоверение согласно требований правил ADR.

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

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

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.

Skarbimierzycе 16.07.2007 г.