

Карта характеристики опасного химического препарата

Дата оформления: 16.07.2007

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация препарата: TOP PERFEKT

1.2 Применение препарата: Препарат обезжиривающе- моющий для ежедневного и интенсивного мытья покрытий пола в пищевой промышленности.

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.

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 обратиться за помощью к врачу- поскольку это возможно, покажи этикетку

S46- В случае проглатывания немедленно обратиться за помощью к врачу- покажи упаковку или этикетку.

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

S1/2 – Хранить закрытым и беречь от детей

3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

Наименование вещества	Концентрация [% вес.]	Нр CAS	Нр WE	Индексный нр	Символы угрозы	Выражения R
Гидроокись калия (100%)	<2	1310- 58-3	215-181-3	019-002-00-6	C, Xn	R22, R35
Фосфонаты	<5	---	---	---	---	---
Неионные поверхностно – активные средства	<5	66455-14-9	полимер	---	Xn,N	R22, R41, R50
Натриевая соль EDTA	5÷15	64-02-8	200-573-9	---	Xn, Xi	R22, R36
Запаховая композиция (Limonene)	---	---	---	---	---	---

Полное звучание символов также выражений R находятся в пункте 16.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

ИНГАЛЯЦИОННОЕ ОТРАВЛЕНИЕ – В случае выступления симптомов ингаляционного отравления (кашель, чувство удушья, головокружение) вывести повреждённого на свежий воздух. Обеспечить безусловный покой в позиции полулежащей или сидящей, физическое напряжение может вызвать отёк лёгких. Защищать от потери тепла.

TOP PERFEKT

Вызвать медицинскую помощь.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ – В случае заражения одежды сейчас же снять её, обмыть кожу большим количеством воды (лучше всего текущей). В случае, когда на коже появляются изменения или ожоги обратиться за помощью к врачу.

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ – Загрязненные глаза промыть большим количеством холодной воды (не меньше всего в течение 15 минут) разделяя отдельно веки, обратиться за помощью к врачу специалисту.

ПОСЛЕ ПРОГЛОТЕНИЯ – В случае съедения 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 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, оснащенем 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. Розпорядження 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 калия:

NDS: $0,5 \text{ мг/м}^3$

NDSCh: $- 1 \text{ мг/м}^3$

Фосфонаты:

NDS, NDSCh: - не определено

Неионные поверхностно-активные средства:

NDS, NDSCh: - не определено

Натриева соль EDTA:

NDS, NDSCh: - не определено

Запаховая композиция (Limonene):

NDS, NDSCh: - не определено

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

- Распорядження 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 Распорядження 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

д) САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ – отсутствие данных

ГОРЮЧЕСТЬ – отсутствие данных

ВЗРЫВЧАТЫЕ СВОЙСТВА – отсутствие данных
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА – отсутствие данных
УПРУГОСТЬ ПАРА – отсутствие данных
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ — $1,064 \pm 0,002 \text{ г/см}^3$
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 – 22,8% 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 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, чувствие удушья, боль горла.

- **ПИЩЕВЫЕ:** раздражает, может вызвать ожоги полости рта, горла, пищевода, желудка, тошноту, рвоты, шок.

- **КОНТАКТ С КОЖЕЙ:** раздражает, может вызвать отеки и размягчение кожи а в последствии некроз кожи.

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

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

Гидроокись калия:

Концентрация также смертные и токсические дозы:

LD50 365 мг/кг (перорально, крыса)- прочный продукт.

Местное действие:

- кожа: вызывает ожоги (кролик)

- глаза: вызывает ожоги (кролик)

Сенсибилизирующее действие: не обнаружено (морская свинка)

Мутагенность: тест на Escherichia coli- отрицательный

Воздействие на человека:

Сильно воздействует на слизистые оболочки: глаз и верхних дыхательных путей (кашель, чувство удушья) также на кожу, вызывает колликовационный некроз тканей: кожи, глаз, пищеварительного тракта.

Повторяющееся или продолжительное подвержение может стать причиной воспаления кожи, атрофические изменения слизистой оболочки верхних дыхательных путей (повреждения перегородки носа)

Фосфонаты:

Резкая токсичность:

LD50 >5000 мг/ кг (крыса, перорально)

LD50 >5000 мг/ кг (кролик, кожа)

В незначительной степени раздражает глаза и кожу (кролик/ 24ч).

Хроническое действие: серьезные повреждения костей (крыса, мышь)*

Действие на способность к размножению: повреждения плода (аномалии в развитии) констатировано у животных при дозах, которые вызвали токсические эффекты у маток (крыса). Не констатировалось недоразвития способности к размножению (крыса в диете)*

Канцерогенное действие: отмечено опухоли у животных (крыса, хроническое подвержение)*

Мутагенное действие: не отмечено мутагенного действия*

*данные на основании исследования похожих продуктов.

Неионные поверхностно активные средства:

Продукт классифицирован как опасный в случае потребления. Продолжительный или многократный контакт с кожей может вызвать её раздражения. В случае контакта с глазами может прийти к серьезным повреждениям, даже невозвращаемым.

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

Натриевая соль EDTA:

Резкая токсичность:

LD50 > 5000 мг/кг (крыса, перорально)

Воздействие на кожу: не раздражает (кролик)

Воздействие на слизистые оболочки: раздражает (кролик)

Не отмечено сенсibiliзирующего воздействия.

Запаховая композиция (Limonene):

Отсутствие данных.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

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

ДАННЫЕ КАСАЮЩИЕСЯ СЫРЬЯ (согл KCHNSCh):

Гидроокись калия:

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

Не надо ожидать концентрации в организмах.

Токсичность для рыб: LC50 -80 мг/л/96 ч (Gambusia affinis)- прочный продукт

Действует вредно на водные организмы. Вредное действие по отношении изменения pH. Создаёт едкие смеси с водой, даже после растворения.

Не вызывает биологического дефицита кислорода.

Возможная нейтрализация в очистных станциях

Фосфонаты:

Продукт не подвергается биоаккумуляции.

ThOD- 170 мг/г

Биodeградация:

- модифицированный тест SCAS теоретическое уvolнение CO₂- 4,3%

Токсичность для беспозвоночных: EC50 – 510 мг/л/48ч (Daphnia magna)

Токсичность для рыб: LC50- 164 мг/л/ 96 ч (Oncorhynchus mykiss)

Токсичность для алыг: EC50- 0,42 мг/л/96 ч.

Неионные поверхностно активные средства:

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

Биodeградация >60% выделение CO₂ – 70% редукция DOC- легко подвергается биологической деградации.

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

EDTA Натриевая соль:

Экотоксичность:

Резкая токсичность для рыб: LC50>500мг/л/96ч (Leuciscus idus)

Резкая токсичность для беспозвоночных: EC50>100 мг/л/48 ч.

Резкая токсичность для бактерий: >100 мг/л

При соответствующим введению низких концентраций в биологические очистные станции не надо ожидать препятствий в процессе активного разложения.

Значение коэффициента разделения Log Pow указывает, что не надо ожидать куммуляции продукта в организме.

Продукт не выполняет требований для легко биodeградируемых веществ.

ChZT 265 мг/г

Запаховая композиция (Limonene):

В случае введения в соответственно низкой концентрации в биологическую очистную станцию не надо ожидать

нарушений работы активного осадка.

13. ПОВЕДЕНИЕ С ОТХОДАМИ

ОСТАТКИ ИЛИ ОТХОДЫ:

Не смешивать препарат с другими жидкими отходами. Не удалять в канализацию. Продукт следует полностью употребить согласно рекомендации, поскольку это невозможно продукт или остатки продукта должны быть удалены как особые отходы.

Код отхода и вид: 06 02 04 – гидроокись натрия и кальция; 07 06 04 – другие органические растворители, растворы от промывания и маточные жидкости ; 16 03 05 – органические отходы содержащие опасные вещества.

Классификация кода отхода и вид согласно указания Министра Среды от дня 27 сентября 2001 года по делу каталога отходов (З. Дн. Нр 112,пол.1206).

УПАКОВКИ:

Загрязненные упаковки следует полностью опорожнить. Порожнюю упаковку выполоскать несколько раз водой, которую применить так как препарат. Порожнюю упаковку можно хранить в емкостях предназначенных для собирания упаковок из пластмасс 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 пластмасс. 15 01 10- упаковки содержащие остатки опасных веществ или ними загрязнены.

14. ИНФОРМАЦИИ О ТРАНСПОРТЕ

ВЫСЫЛОЧНОЕ НАЗВАНИЕ : **TOP PERFEKT**

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 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).
- 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, обороту или применения опасных веществ также содержащих их продуктов (З.Дн. Нр 11, пол. 1762)

TOP PERFEKT

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 применения 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.

ЗАКЛЕЙМЛЕНИЕ НА ЭТИКЕТКЕ (согласно Распоряжения Министра Здоровия и Ощественной Заботы от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеймления упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. Нр 173, пол. 1679) также Распоряджения Министра Здоровия от дня 9 ноября 2004 г. отменяющее распоряджения 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:

TOP PERFEKT

C – Едкий
Xi – Раздражающий
Xn- Вредный
N- Опасный для среды
R22 – Действует вредно после проглатывания
R35 - Вызывает серьезные ожоги
R 36 - Раздражает глаза
R41- Риск серьезного повреждения глаз.
R50 – Действует очень токсически на водные организмы

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.**

Имеет атест PZH nr HŻ/02361/01/2007.

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 8 страниц.

Карту оформила: Моника Жепковска.

Skarbimierzyce 16.07.2007 г.