

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: ALUX

1.2 Применение препарата: Антикоррозионный препарат для временного мытья сильно загрязненных элементов из сплавов алюминия, лёгких металлов и нержавеющей сталей.

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.

T- токсическое вещество

C – Едкое вещество

R23/24/25- Токсически действует через дыхательные пути, в контакте с кожей и после проглатывания.

R34- Вызывает ожоги.

S24/25- Избегать загрязнения кожи и глаз.

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

S28- Загрязненную кожу промыть сейчас же большим количеством воды.

S36/37/39- Носить соответствующую защитную одежду, соответственные 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
Фтористоводородная кислота (70%)	<1,5	7664- 39-3	231-634-8	009-003-00-1	T+, C	R26/27/28, R35
Неионные поверхностно активные средства	<5	66455- 14- 9	полимер	---	Xn, N	R22, R41, R50
Амфотерные поверхностно активные средства	<5	---	---	---	Xi	R36

Полное звучание символов также выражений R находиться в пункте 16.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

ИНГАЛЯЦИОННОЕ ОТРАВЛЕНИЕ – В каждом случае необходима безотлагательно медицинская помощь. В случае выступления симптомов ингаляционного отравления вывести повреждённого на свежий воздух. Обеспечить

ALUX

безусловный покой в позиции полулежащей или сидящей, физическое напряжение может вызвать отёк лёгких. Обеспечить доплыв свежего воздуха. Защищать от потери тепла. Сделать проходными дыхательные пути, при затержке дыхания применить искусственное дыхание. Сейчас же вызвать медицинскую помощь.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ – В случае заражения одежды сейчас же снять её, обмыть кожу большим количеством воды (лучше всего текущей). Не применять нейтрализующие средства (алкализирующие). В ожогу кожу втирать гель содержащий глюконий кальция, вплоть до уменьшения боли, смыть водой. Действие повторять в течение 15 минут. Поскрывать глюконий кальция не доступный в геле, наложить материал пропитанный 10% раствором глюкония кальция. Сейчас же вызвать врача.

Симптомы и последствия: едкий, вызывает серьёзные ожоги кожи, которые могут проявляться позже и безболезненно.

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ – Загрязнённые глаза промыть большим количеством холодной воды (не меньше в течение 15 минут) разделяя отдельно веки. Сейчас же вызвать врача.

ПОСЛЕ ПРОГЛОТЕНИЯ – В случае съедения не вызывать рвот (риск перфорации желудка). Сейчас же подать для выпития большое количество воды с добавлением глюкония кальция или лактата кальция. В случае поноса подать раствор сернистого натрия (1 ложка на ¼ л воды). Сейчас же вызвать врача. Никогда не давать ничего перорально лицу без сознания.

Симптомы и последствия: едкий, может вызвать раны горла, боли живота, поносы, рвоты, серьёзные ожоги пищеварительного тракта, также нарушение работы почек; может вести к смерти вследствие резкого отравления.

5. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

ПРОДУКТ НЕГОРЮЧИЙ.

СРЕДСТВА ДЛЯ ОГНЕТУШЕНИЯ СВОЙСТВЕННЫЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА ПРЕПАРАТА: пожары в присутствии препарата тушить огнетушителями соответствующими для горючей среды.

СРЕДСТВА ДЛЯ ОГНЕТУШЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕЛЬЗЯ ПРИМЕНЯТЬ РАДИ БЕЗОПАСНОСТИ: не известные средства для огнетушения, которые нельзя применять.

ОСОБЫЕ УГРОЗЫ: препарат негорючий. При контакте с металлами может вызвать создание водорода (угроза взрыва).

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ПОЖАРНИКОВ: применять средства изолирующие дыхательные пути (независимый дыхательный аппарат) и газонепроницаемые противохимические комбинезоны.

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 распыления струи воды. Остатки после сжигания должны быть полностью удалены.

6. ПОВЕДЕНИЕ В СЛУЧАЕ НЕНАМЕРЕННОГО УВОЛЬНЕНИЯ В СРЕДУ

СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ: защитная кислотоупорная одежда, аппарат изолирующий дыхательные пути (дыхательная маска-молекулярный фильтр P2, фильтр паров В- или независимый дыхательный аппарат), кислотоупорные 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. Увольняющиеся пары разбавлять распыленными струями воды. 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, инфузальная земля, размолотый известняк), затем поместить в заклеенном вместилище-передать к утилизации. Загрязнённую поверхность сполоснуть водой.

7. ПОВЕДЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ И ЕГО СКЛАДИРОВАНИЕ**7.1. ПОВЕДЕНИЕ С ПРЕПАРАТОМ**

Во время работы с препаратом предполагается осторожность. Требуемое применение соответствующих средств индивидуальной защиты- смотри пункт 8.

Смешивать препарат исключительно с водой. Ни в коем случае не смешивать препарата с другими химическими препаратами.

Лица с предрасположением к 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, требутся вытяжная вентиляция по месту работы.

7.2. СКЛАДИРОВАНИЕ

Препарат хранить исключительно в оригинальных упаковках из пластмасы (высокого качества полиэтилен HDPE). Не переливать в заменяющие упаковки. Требуется отдельное помещение для отравляющих и едких веществ. Помещение должно быть перекрытое крышей, соответствующим образом вентилированное, не отеплюемое, защищать от источников тепла и самовоспламенения. Емкости с препаратом хранить в сухом помещении плотно закрытыми, при температуре $+5 \div 30^{\circ} \text{C}$ с исправной вентиляцией, оснащенном легко змываемым, ненамокающим кислотоупорным полом. Избегать контакта препарата с металлами, потому что тогда выделяется водор, который вместе с воздухом создаёт взрывчатые смеси.

8. КОНТРОЛЬ ПОДВЕРГАНИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ СГУЩЕНИЙ

Параметры контроля повреждения (согл. Распоряжения Министра Работы и Общественой 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.)

Фтороводородная кислота:

NDS: $0,5 \text{ мг/м}^3$

NDSCh: $- 4 \text{ мг/м}^3$

Нейонные поверхностно активные средства:

NDS, NDSCh: - не определено

Амфотерное поверхностно активные средство:

NDS, NDSCh: - не определено

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

- Распоряжения Министра Здоровья от дня 20 апреля 2005 г. По делу исследований и измерений вредных для здоровья факторов в среде работы (З.Дн. Нр 73, пол. 645)

- PN-89/Z-01001/06 – Защита чистоты воздуха. Наименование, определения и единицы. Терминология касающаяся исследований качества воздуха на постах работы.

- PN-89/Z-04008/07 – Защита чистоты воздуха. Отбор образцов. Принципы отбора образцов воздуха в среде работы и интерпретация результатов.

- PN-EN-689:2002 – Воздух на постах работы- Директивы оценки ингаляционного подвергнутия химическим факторам через сравнение с допустимыми значениями и стратегия измерений.

Примечание: Когда сгущение вещества определено и известное, отбор средств индивидуальной защиты следует совершать учитывая сгущение вещества, которое находится на данном посту работы, время экспозиции также действий выполняемых рабочим. В аварийной ситуации, поскольку сгущение вещества на посту работы не известно, применять средства индивидуальной защиты самого высокого класса защиты.

-PN- 74/Z-04093/01-Защита чистоты воздуха. Исследования содержания фтора и его соединений. Обозначение фтора и фторидов на постах работы колориметрическим циркониево- алиразиновым методом.

- PN- 75/Z-04093/01- Защита чистоты воздуха. Исследования содержания фтора и его соединений. Обозначение фтора и фторидов на постах работы колориметрическим алиразиново- ланьановым методом.

- PN-82/Z-04093/03- Защита чистоты воздуха. Исследования содержания фтора и его соединений. Обозначение фтора и фторидов на постах работы колориметрическим методом с применением микродиффузии.

8.2. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Применяемые средства индивидуальной защиты должны выполнять требования Распоряжения Министра Хозяйства от дня 21 декабря 2005 гю по делу основных требований для средств индивидуальной защиты (З.Дн. Нр 259, пол. 2173):

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ: дыхательная маска (молекулярный фильтр P2, фильтр паров В) или независимый дыхательный аппарат .

ЗАЩИТА ДЛЯ РУК: защитные перчатки кислотоупорные.

В случае полного контакта перчатки из бутилкаучука, толщина 0,7 мм, время проникания > 480 мин (по PN- EN 374-3.1999).

ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА : защитные очки в прочном корпусе. Обеспечить мойки для глаз по месту работы с продуктом.

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 – 1

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 – $1,040 \pm 0,002 \text{ г/см}^3$

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 – отсутствие данных % 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: в контакте с металлами выделяется водор, который может быть причиной пожара. Внезапно реагирует со сконцентрированной серовой кислотой и хлористым сульфуром. Избегать контакта со стеклом и другими материалами содержащими кремний (возникает опасный тетрафторид кремния), металлами, сильными окислителями, сильными основаниями, алкоголями, аминами, бетоном.

10.3. ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: фтороводор.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

ПУТИ ПОДВЕРГАНИЯ:

- **ДЫХАТЕЛЬНЫЕ:** действует сильно едко на дыхательные пути, может вызывать боль горла,кашель, затруднения в дыхании также воспаление/ эмболию лёгких; может вызвать смерть.

- **ПИЩЕВЫЕ:** действует едко, может вызывать боли горла, живота, поносы, рвоты, серьезные ожоги

пищеварительного тракта, также нарушения работы почек; может вызывать смерть вследствие резкого отравления.
- **КОНТАКТ С КОЖЕЙ:** действует едко, вызывает серьезные ожоги кожи, которые могут появляться попозже и безболно; симптомы могут появиться спустя 8 часов от экспозиции или позже; ионы фторида быстро проникают внутрь кожи, вызывая повреждение глубоких тканей, а даже костей; может вызвать смерть вследствие отравления посредством абсорпции через кожу, которые проявляются гипокальциемией, метаболическим ацидозом, аритмией сердца.

- **КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ:** едкий, вызывает покраснения, боль, нерезкое зрение и прочные повреждения глаз.

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

Фтористоводородная кислота:

Симптомы и следствия подтверждения на действие фтористоводородной кислоты могут появляться с опозданием.

Действует сильно едко на дыхательные пути, может вызывать боль горла, кашель, затруднения в дыхании также воспаление/ эмболию лёгких; может вызвать смерть.

Действует сильно едко, может вызывать боли горла, живота, поносы, рвоты, серьезные ожоги пищеварительного тракта, также нарушения работы почек; может вызывать смерть вследствие резкого отравления.

Действует едко в случае контакта с кожей, вызывает серьезные ожоги кожи, которые могут появляться попозже и безболно; симптомы могут появиться спустя 8 часов от экспозиции или позже; ионы фторида быстро проникают внутрь кожи, вызывая повреждение глубоких тканей, а даже костей; может вызвать смерть вследствие отравления посредством абсорпции через кожу, которые проявляются гипокальциемией, метаболическим ацидозом, аритмией сердца.

Действует едко в случае контакта с глазами, вызывает покраснения, боль, нерезкое зрение и прочные повреждения глаз.

Порог обнаруживаемости запаха- 0,03- 0,1 мг/м³

Резкая токсичность:

LD50 - (крыса, перорально)- отсутствие данных

LD50 - (крыса, ингаляция)- 1059 мг/м³ (1ч)

LD50 - (кролик, крыса, кожа)- отсутствие данных

LC50 - (морская свинка, ингаляция)- 3591 мг/м³ (15 мин)

LCL0 - (человек, ингаляция)- 41,5 мг/м³

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 невозвратимым.

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

Амфотерное поверхностно активное средство:

Может вызывать раздражения глаз, покраснение, зуд, как и раздражение кожи в случае продолжительного контакта.

Резкая токсичность:

LD50 >2000 мг/ кг (перорально).

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ

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

ДАННЫЕ КАСАЮЩИЕСЯ СЫРЬЯ (согл КСННСCh):

Фтороводородная кислота:

Действует токсически на рыбы и планктон. Действует вредно на растения вызывая значительные ущербы в лесостепи и среди выращиваемых растений, а в последствии- болезни у животных. Особенно чувствительные фруктовые и хвойные деревья.

Вредное действие по отношению изменения pH.

Токсическая концентрация для рыб: 40- 60 мг/л

Неионные поверхностно- активные средства:

Поверхностно- активные средства содержащиеся в том продукте выполняют критерии биodeградируемости Рапоряджения Европейского Союза нр 648/2004 касающегося детергентов.

Биodeградируемость > 60%, создание CO₂, 70% редукция DOC- легко подвергается биологической деградации.

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

Амфотерное поверхностно активное средство:

Не надо ожидать значительного отрицательного воздействия на окружающую среду.

Поверхностно- активные средства содержащиеся в том продукте выполняют критерии биodeградируемости Рапоряджения Европейского Союза нр 648/2004 касающегося детергентов.

Биодеградируемость > 60%, создание CO₂, 70% редукция DOC- легко подвергается биологической деградации.

13. ПОВЕДЕНИЕ С ОТХОДАМИ

ОСТАТКИ ИЛИ ОТХОДЫ:

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

Код отхода и вид: 06 01 03 – фтороводородная кислота; 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).

Препарат можно нейтрализовать через введение его с померенной скоростью в соответствующим количестве ок. 15% раствора гидроокиси натрия.

УПАКОВКИ:

Загрязненные упаковки следует полностью опорожнить. Порожню упаковку выполоскать несколько раз водой, которую применить так как препарат. Порожню упаковку можно хранить в емкостях предназначенных для собирания упаковок из пластмас или передать специализированной фирме для утилизации.

Соблюдать правила Закона от дня 27 апреля 2001 г. о отходах (З.Дн. Нр 62, пол.628) с последовательными изменениями.

Соблюдать правила Закона от дня 11 мая 2001 г. о упаковках и упаковочных отходах (З.Дн. Нр 63, пол.638) с последовательными изменениями.

Код отхода и вид: 15 01 02- упаковки из пластмас; 15 01 10- упаковки содержащие остатки опасных веществ или ними загрязнены.

14. ИНФОРМАЦИИ О ТРАНСПОРТЕ

ВЫСЫЛОЧНОЕ НАЗВАНИЕ : **ALUX**

КЛАСС ОПАСНОСТИ В ТРАНСПОРТЕ СОГЛ. ADR/RID: категория ADR нр 8+ 6.1

ГРУППА УПАКОВАНИЯ: III

НОМЕР UN: 2922

ПРЕДОСТЕРЕГАЮЩАЯ НАКЛЕЙКА: 8+ 6.1



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).
- Распоряжения Министра Здоровья 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).
- Распоряжения Министра Здоровья от дня 3 июля 2002 г. по делу карты характеристики химического вещества и опасного препарата (З.Дн. Нр 2, пол.8).
- Распоряжения Министра Здоровья от дня 2 сентября 2003 г.по делу критерией и классификации химических веществ и препаратов (З.Дн. Нр 171, пол. 1665 и 1666) также Распоряжения Министра Здоровья от дня 29 ноября 2004 г. отменяющее рапоряджения по делу критериев и классификации химических веществ и препаратов (З.Дн.Нр 243, пол. 2440).
- Распоряжения Министра Здоровья от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивнения упаковок опасных веществ и препаратов (З. Дн. 2003, нр 173, пол. 1679) также Распоряжения Министра Здоровья от дня 9 ноября 2004 г.отменяющее распоряждения по делу заклеивения упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. 2004, нр 260, пол.2595).

- Распоряжения Министра Здравоохранения от дня 14 августа 2002 г. по делу обязанности предъявления карты характеристики некоторых препаратов неклассифицированных как опасные (З. Дн. Нр 142, пол. 1194).
- Распоряжения Министра Здравоохранения 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).
- Распоряжения Министра Хозяйства и Труда 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 Распоряжения Министра Хозяйства и Труда от дня 21 февраля 2005 г. (З. Дн. Нр 11, пол. 1962) также Распоряжения Министра Хозяйства и Труда 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, нр 1 пол. 1) отменяющее распоряжения по делу ограничений, запретов или условий производства, оборота или применения опасных веществ также содержащих их продуктов.
- Распоряжения (ЕС) нр 648/2004 Европейского Парламента и Совета от дня 31 марта 2004 г. по делу детергентов также Распоряжения Комиссии (ЕС) нр 907/2006 г. отменяющее распоряжения (ЕС) нр 648/2004 Европейского Парламента и Совета по делу детергентом с целью применения его приложений III и VII.
- Распоряжения (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 распоряжения Совета (ЕЭС) нр 793/93 и распоряжения Комиссии (ЕС) нр 1488/94, также директиву Совета 76/769/ЕЭС и директиву Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕЭС и 2000/21/ЕС.

СОГЛАСНО РАСПОРЯЖЕНИЯ МИНИСТРА ХОЗЯЙСТВА И ТРУДА ОТ ДНЯ 21 ФЕВРАЛЯ 2005 Г. ИЗМЕНЯЮЩИМ РАСПОРЯЖЕНИЕ ПО ВОПРОСУ ОГРАНИЧЕНИЙ, ЗАПРЕТОВ ИЛИ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА, ОБОРОТУ ИЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И ОПАСНЫХ ПРЕПАРАТОВ ТАКЖЕ СОДЕРЖАЩИХ ИХ ПРОДУКТОВ (З. Дн. 2005, Нр 39, пол. 372) ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВВОДИТЬ В РОЗНИЧНЫЙ ОБОРОТ ВЕЩЕСТВА И ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ КЛАССИФИЦИРОВАННЫЕ КАК **ОЧЕНЬ ТОКСИЧЕСКИЕ** или **ЕДКИЕ** С ПРИПИСАННЫМ СЛОВСОЧЕТАНИЕМ **R35, МЕТАНОЛА** ТАКЖЕ ПРЕПАРАТОВ СОДЕРЖАЩИХ **МЕТАНОЛ В КОНЦЕНТРАЦИЯХ ВЫШЕ 3% ВЕС.**, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ СПРЫСКИВАНИЯ СТЕКОЛ, ЭТИ ВЕЩЕСТВА МОГУТ БЫТЬ ВВЕДЕНИ В ОБОРОТ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ЛИЦО ВВОДЯЩЕЕ ЕГО ПРИОБРЕТЁТ У ПОЛУЧАТЕЛЯ СЛЕДУЮЩИЕ ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИЕ ЕГО ДАННЫЕ: 1) НАИМЕНОВАНИЕ ФИРМЫ ИЛИ ИМЯ И ФАМИЛИЯ, 2) АДРЕС, 3) НОМЕР, КАК ТАКЖЕ ЗАЯВИТ В СРОК ДО КОНЦА ФЕВРАЛЯ КАЖДОГО ГОДА ПЕРЕЧНИ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ ЗА ПРЕДЫДУЩИЙ ГОД СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ПОДРАЗДЕЛУ ИНСПЕКТОРУ САНИТАРНОМУ, ТАКЖЕ БУДЕТ ВЕСТИ УЧЁТ РАСХОДА ПРЕПАРАТОВ, О КОТОРЫХ РЕЧЬ ИДЁТ ВЫШЕ).

ЗАКЛЕЙМЛЕНИЕ НА ЭТИКЕТКЕ (согласно Распоряжения Министра Здравоохранения и Ощественной Забот от дня 2 сентября 2003 г. по делу заклеивания упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. Нр 173, пол. 1679) также Распоряжения Министра Здравоохранения от дня 9 ноября 2004 г. отменяющее распоряжения по делу клеймления упаковок опасных веществ и опасных препаратов (З. Дн. Нр 260, пол. 2595).

T- ТОКСИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО

C – ЕДКОЕ ВЕЩЕСТВО

S23/24/25- ТОКСИЧЕСКИ ДЕЙСТВУЕТ ЧЕРЕЗ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ, В КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ И ПОСЛЕ ПРОГЛОЧЕНИЯ

R34 – ВЫЗЫВАЕТ 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 СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ЗАЩИТНУЮ ОДЕЖДУ, СООТВЕТСТВЕННЫЕ 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.



ТОКСИЧЕСКИЙ



ЕДКИЙ

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ПЕРЕЛИВАТЬ В ЧУЖИЕ УПАКОВКИ.**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 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.

Роботодаватель зобовязанный 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:

T+ - Очень токсический

C – Едкое вещество

N- Опасный для окружающей среды

Xi- Раздражающий

Xn- Вредный

R22- Вредно действует после проглатывания

R26/27/28- Очень токсически действует через дыхательные пути, в контакте с кожей и после проглатывания.

R35 – Вызывает серьезные ожоги

R36- Раздражает глаза

R41- Риск серьезного повреждения глаз

R 50- Действует очень токсически на водные организмы.

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

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

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

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

Изменения относительно предыдущей версии:

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

Карта единый документ содержащий 8 страниц.

Карту оформила: Моника Жепковска.

Skarbimierzycze 16.07.2007 г.