## 1.ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА И ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Наименование (торговая марка, используемая на этикетке): MEGA CHECK очиститель
Рекомендуемое использование материала и ограничения на использование: очиститель
Наименование изготовителя / Адрес:
NAMBANG CNA CO., LTD. / 204, Chupal Sandan 1-gil, Paengseong-eup, Pyeongtaek-si, Kyeonggi-do, 451-805 KOREA
Тел: 82-31-651-5911-8 Факс: 82-31-691-6441/82-31-658-6441
Дата составления: Февраль 2017

## 2. УКАЗАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ

Класс опасности

| Класс опасности | Категория опасности |
|---|---|
| Огнеопасные аэрозоли | 1 |
| Огнеопасные жидкости | 2 |
| Специфическая системная токсичность на орган-мишень (Однократное воздействие) | 3 (Снотворный эффект)Может вызвать сонливость или головокружение |

Элементы этикеток согласно GHS, включая информацию о мерах предосторожности

| Категория | | Показатель |
|---|---|---|
| Символ | | |
| Сигнальное слово | | Опасность |
| Описания видов опасного воздействия | | - Легковоспламеняющийся аэрозоль<br>-Легковоспламеняющиеся жидкость и пар<br>-Может вызвать сонливость или головокружение |
| Информация о мерах предосторожности | Предупреждение | -Хранить вдали от источников нагрева /воспламенения /открытого пламени / горячих поверхностей. Не курить<br>- Не распыляйте на открытое пламя или другой источник воспламенения<br>-Герметичный контейнер. Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования<br>- Держать крышку контейнера плотно закрытой<br>-Заземлить/ Электрически соединить контейнер и приемное оборудование<br>-Использовать взрывобезопасное электрическое/ вентиляционное/ осветительное/…/ оборудование<br>-Использовать только не искрящие приборы<br>-Принимать меры предосторожности против |

| | | |
|---|---|---|
| | | статического разряда<br>-Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица<br>-Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей<br>-Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте |
| | Противодействие | -ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ.<br>-При пожаре для тушения использовать...<br>-ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении<br>-Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии. |
| | Хранение | -Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.<br>-Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. |
| | Утилизация | Удалить содержимое-контейнер в…(…в соответствии с местными региональными/ национальными/ международными правилами) |

Другие опасности, которые не классифицируются

| Разряд NFPA / Компоненты | Здоровье | Воспламеняемость | Химическая активность |
|---|---|---|---|
| Сольвент-нафта | 2 | 2 | 0 |
| Газ сжиженный нефтяной | 2 | 4 | 0 |

## 3. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ

| Наименование на рус | CAS № | % | Опасность |
|---|---|---|---|
| Сольвент-нафта | 64742-88-7 | >60 | - |
| Газ сжиженный нефтяной | 68476-85-7 | 30～40 | - |

## 4.ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение 15 минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу, если развивается и сохраняется раздражение.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. Обратиться к врачу, если развивается и сохраняется раздражение. При незначительном контакте с кожей избегайте распространение материала по незатронутой коже. Стирайте одежду отдельно перед повторным использованием. Снимите немедленно всю загрязненную одежду.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Используйте кислород или искусственное дыхание при необходимости. Обратиться к терапевту, если развиваются и сохраняются симптомы.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии. Ничего не давайте внутрь пострадавшему, находящемуся без сознания или в конвульсиях. Не вызывайте рвоту без совета от токсикологического центра. Не используйте метод искусственного дыхания «рот в рот», если пострадавший проглотил вещество. Для искусственного дыхания использовать карманную маску, оборудованную односторонним клапаном или другое надлежащее дыхательное медицинское устройство. Тщательно прополоскать рот. При появлении рвоты наклонить голову, для предотвращения попадания рвотных масс в легкие.

## 5.ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

ПОДХОДЯЩИЕ СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ: Охладите неповрежденные контейнеры водой. Если вещество воспламеняется, используйте CO2, сухой порошок или пену.
ОПАСЫЕ ВЕЩЕСТВА ВСЛЕДСТВИЕ ХИМИЧЕКОЙ РЕАКЦИИ: Никакая информация не найдена
СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ: В случае возгорания носите полный защитный комплект и NIOSH-одобренный отдельный дыхательный аппарат с полной маской, работающий с требуемым давлением. Побочные продукты сгорания включают фосген и хлороводород. Конструктивно одежда пожарных обеспечивает только ограниченную защиту от продуктов сгорания этого материала.

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

*Индивидуальные меры предосторожности:* Используйте соответствующую вентиляцию. На участке работ посторонних быть не должно. Избегайте мест с низким давлением. Персоналу находится отдельно и против ветра от пролития/утечки. Проветрите закрытые места прежде, чем войти в них. Не касаться поврежденных контейнеров или пролитого материала без соответствующей защитной одежды. Используйте соответствующее защитное снаряжение и одежду во время уборки.
*Экологические предосторожности:* не загрязняйте воду.
*Меры предосторожности:* УСТРАНИТЕ все источники воспламенения (не курить, вспышки, искры или огонь в зоне работ). Осушите пролитый материал, где это возможно. Не допустите попадание в воду, коллектор, подвалы. Распылите воду, чтобы уменьшить пары или отклонить дрейф облака пара.
*Методы очистки пролитой жидкости*:
- *Большие количества*: Удалите пролитый материал для дальнейшей утилизации. Используйте негорючий материал: вермикулит, песок или землю, чтобы впитать материал и поместить в контейнер для дальнейшей утилизации. Использовать только не искрящие

приборы.
- *Малые количества*: Вытрите впитывающим материалом (ткань, флис).

## 7.ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЕ

*Погрузочно-разгрузочные работы:*Пары могут сформировать взрывоопасную смесь с воздухом. Не курить. Примите предупредительные меры против статического разряда. Все оборудование, используемое для обращения с материалом должно быть заземлено. Используйте только в хорошо вентилируемом месте. Используйте средства индивидуальной защиты. Избегайте длительного воздействия. После работы тщательно вымыться. Не проводить погрузочно-разгрузочных работ, не хранить и не открывать контейнеры около открытого огня, источников высокой температуры или источников воспламенения. Предохранять материал от источников прямых солнечных лучей. Использовать только не искрящее и взрывобезопасное оборудование.
*Хранение:* Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым. Хранить вдали от источников высокой температуры, искр и открытого пламени. Предпочтительно хранить отдельно. Давление в закрытом контейнере может увеличиться под влиянием высокой температуры. Этот материал может накопить электростатический заряд, который может вызвать искру и стать источником воспламенения. Предотвратите наращивание электростатического заряда при помощи заземления. Храните в зоне снабженной спринклерной системой. Храните в месте недоступном для детей. Предохраняйте от контакта с окислителями.

## 8.КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ/ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

ПДК веществ в воздухе:
Сольвент-нафта: 500 ppm (2000 мг/куб.м) OSHA TWA
Газ сжиженный нефтяной: TWA 1000 ppm (1800 мг/куб.м)
*Технический контроль*: Система местной и/или общей вытяжки рекомендуется для не превышения ПДК веществ в воздухе. Местная вытяжная вентиляция рекомендуется, потому что это в этом случае контролируется непосредственно рабочая зона. Пожалуйста изучите документы ACGIH, Промышленная Вентиляция, Руководство по рекомендуемых методам для деталей.
*Средства индивидуальной защиты*:
- *Защита глаз/лица*: Рекомендуются очки и защитная маска для лица. Обеспечьте средство для промывки глаз и душевую кабину.
-*Защита кожи*: Носите химическое защитное снаряжение, рекомендованное изготовителем. Это может обеспечить минимальную тепловую защиту. Носите защитные перчатки.
- *Защита органов дыхания*: Используйте изолирующий дыхательный аппарат. При превышении ПДК в воздухе, необходимо использовать соответствующие одобренные респираторы.

## 9.ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Внешний вид*: чистая жидкость
*Запах*: Слабый

*Порог запаха*: Нет информации
*Ph*: Нет информации
*Точка плавления/точка замерзания*: Нет информации
*Начальная точка кипения и интервал кипения*: Нет информации
*Точка воспламенения*: -73° (Газ сжиженный нефтяной)
*Интенсивность испарения*:Нет информации
*Воспламеняемость (твердое тело, газ):* Нет информации
*Верхний/нижний предел воспламеняемости или пределы взрывоопасности :* Нет информации
*Давление пара*:Нет информации
*Плотность пара*:Нет информации
*Удельный вес ($H_2O=1$)*:0,73±0,05
*Относительная плотность*:Нет информации
*Растворимость (ти):* Нерастворимый
*Коэффициент разделения (н-октанол/вода)*: Нет информации
*Температура самовоспламенения*:Нет информации
*Температура разложения*:Нет информации
*Вязкость*:Нет информации
*Молекулярная масса*:Нет информации

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

*Стабильность*: Стабилен при нормальных условиях использования и применения
*Опасная полимеризация*: Не происходит
*Условия, которых необходимо избегать*: Нагрев,огонь и искры. Несовместимые материалы.
*Несовместимость (материалы, которых необходимо избегать)*:Сильные окислители
*Опасные продукты при разложении*:окись углерода

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

-Сольвент-нафта-
Острая токсичность
-*Орально*: LD50 28000 мг/кг (крыса)
-*Дермально*: LD50 28000 мг/кг (кролик)
-*Вдыхание*:LC50 700 мг/л 4часа (крыса)
*Повреждение/раздражение кожи*: Нет информации
*Серьезное повреждение/раздражение глаз*: Нет информации
*Дыхание или сенсибилизация кожи*: Нет информации
*Клеточная мутация*:Нет информации
*Канцерогенность*:Нет информации
*Репродуктивная токсичность*:Нет информации
Определенная целевая токсичность органа (однократное воздействие):Нет информации
*Определенная целевая токсичность органа (повторяющиеся воздействие)*:Нет информации
*Опасность развития аспирационных состояний*:Нет информации

-Газ сжиженный нефтяной-

Острая токсичность
-*Орально*: LD50 6960 мг/кг (крыса)
-*Дермально*: Нет информации
-*Вдыхание*:LC50 658 мг/л 4часа (крыса)
*Повреждение/раздражение кожи*: Нет информации
*Серьезное повреждение/раздражение глаз*: Нет информации
*Дыхание или сенсибилизация кожи*: Нет информации
*Клеточная мутация*:Нет информации
*Канцерогенность*:Нет информации
*Репродуктивная токсичност*ь:Нет информации
Определенная целевая токсичность органа (однократное воздействие):Нет информации
*Определенная целевая токсичность органа (повторяющиеся воздействие)*:Нет информации
Опасность развития аспирационных состояний:Нет информации

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность: Нет информации
Устойчивость и способность к разложению: Нет информации
Биоаккумулятивный потенциал:Нет информации
Мобильность в земле:Нет информации
Другие негативные воздействия:Нет информации

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Независимо от того, что не может быть использовано для восстановления или переработки необходимо иметь одобренную систему удаления отходов. Обработка, использование или загрязнение этого продукта может изменить варианты удаления отходов. Государственные и местные нормы по утилизации могут отличаться от федеральных норм. Утилизируйте контейнеры и неиспользованные материалы в соответствии с федеральными, государственными и местными требованиями.

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Точное отгрузочное наименование: Аэрозоли
Класс: № 2.1
Номер UN: 1950

## 15. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следуйте всем нормам, установленным в вашей стране

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данная информация была достоверна подготовлена на основе различных знаний и сведений и не гарантирует качество этого продукта. Кроме того, эта информация может быть изменена без предшествующего уведомления в соответствие с поступлением новых данных,

результатов испытаний и т. д. Для запросов, пожалуйста свяжитесь с нами или местным продавцом продукта.