

<p>Наименование продукции Смазка разделительная для пресс-форм Nabakem MR-200</p>	<p>Стр 1 из 7</p>
--	--------------------------

РАЗДЕЛ 1. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА И ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Наименование (торговая марка, используемая на этикетке): FLEX-A

Рекомендуемое использование материала и ограничения на использование: Уретановое средство для разделения форм

Производитель/Поставщик:

Наименование: NAMBANG CNA CO., LTD.

Адрес: / 204, ChupalSandan 1-gil, Paengseong-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 17998 Korea

Тел: 82 31 651 5911 8

РАЗДЕЛ 2. УКАЗАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ

Класс опасности

Класс опасности	Категория опасности
Огнеопасные аэрозоли	1
Горючие газы	1
Газ под давлением	Сжиженный газ
Горючие жидкости	2
Повреждение/раздражение кожи	2
Специфическая системная токсичность на орган-мишень (Однократное воздействие)	3 (Снотворный эффект)
Опасность развития аспирационных состояний	2
Опасность для водной среды (Однократное воздействие)	1
Опасность для водной среды (Повторяющееся воздействие)	2

Элементы этикеток согласно GHS, включая информацию о мерах предосторожности

Категория	Показатель
Символ	
Сигнальное слово	Опасность
Описания видов опасного воздействия	<p>H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли. H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. H220 Легковоспламеняющийся газ. H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв. H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар. H315 Вызывает раздражение кожи. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H373 Может наносить вред органам (или перечислить все затрагиваемые)</p>

		<p>органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что ни один другой путь воздействия не вызывает такой опасности).</p> <p>H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.</p> <p>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Информация о мерах предосторожности	Предупреждение	<p>P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.</p> <p>P211 Не распылять на открытое пламя или другой источник возгорания.</p> <p>P233 Держите контейнер плотно закрытым.</p> <p>P240 Заземлите / скрепите контейнер и приемное оборудование.</p> <p>P241 Используйте взрывозащищенное электрическое / вентиляционное / осветительное /... / оборудование.</p> <p>P242 Используйте только искробезопасные инструменты.</p> <p>P243 Примите меры предосторожности против статического разряда.</p> <p>P251 Не протыкать и не сжигать даже после использования.</p> <p>P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/ паров/распылителей жидкости.</p> <p>P261 Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / спрей.</p> <p>P264 После работы тщательно вымыть</p> <p>P271 Используйте только на открытом воздухе или в колодце - вентилируемая зона.</p> <p>P273 Избегать попадания в окружающую среду.</p> <p>P280 Использовать защитные перчатки / защитная одежда / средства защиты глаз / лица</p>
	Противодействие	<p>R301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу / ...</p> <p>R302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды /...</p> <p>R303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / принять душ.</p> <p>R304+P340 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): вывести человека на свежий воздух и обеспечить ему комфорт для дыхания.</p> <p>R312 позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / врачу /... / , если вы почувствуете недомогание.</p> <p>R314 Получите медицинскую консультацию/помощь, если почувствуете себя плохо.</p> <p>R321 Специальное лечение (см. на этом этикетке).</p> <p>R331 НЕ вызывать рвоту.</p> <p>R332+P313 При раздражении кожи: Обратитесь за консультацией / помощью к врачу.</p> <p>R362+P364 Снять зараженную одежду. И промыть перед повторным использованием.</p> <p>R370+P378 В случае пожара: Используйте... для тушения.</p> <p>R377 Возгорание утечки газа - не тушите, если утечку невозможно безопасно остановить.</p> <p>R381 Устраните все источники возгорания, если это безопасно.</p> <p>R391 Собрать пролитую жидкость.</p>
	Хранение	<p>R403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.</p> <p>R403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.</p> <p>R405 Хранить запертым.</p> <p>R410+P403 Беречь от солнечного света. Хранить в хорошо вентилируемом месте.</p>

<p>Наименование продукции Смазка разделительная для пресс-форм Nabakem MR-200</p>	<p>Стр 3 из 7</p>
--	--------------------------

		R410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F.
	Утилизация	P501 Удалить содержимое / контейнер в... соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).

Другие опасности, которые не классифицируются: Информации нет

РАЗДЕЛ 3. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ

Наименование	Другое название	CAS номер	Содержание (%)
Нафта (нефтяной), гидроочищенный светлый	-	64742-49-0	40 ~ 50
Изопропиловый спирт	-	67-63-0	1 ~ 3
Полиоксиэтилен	-	68441-17-8	0,1 ~ 1
Ксилол	-	130-20-7	1 ~ 5
Пропан	-	74-98-6	5 ~ 15
Бутан	-	106-97-8	30 ~ 40

РАЗДЕЛ 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте полоскать. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение развивается и не проходит.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение развивается и не проходит. При незначительном контакте с кожей избегайте нанесения материала на здоровую кожу. Стирайте одежду отдельно перед повторным использованием. Немедленно снимите всю загрязненную одежду.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Выйдите на свежий воздух. Кислород или искусственное дыхание при необходимости. Позвоните врачу, если симптомы развиваются или сохраняются.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту. Никогда не давайте ничего перорально пострадавшему, находящемуся без сознания или страдающему судорогами. Не вызывайте рвоту без консультации с токсикологическим центром. Не используйте метод «изо рта в рот», если пострадавший проглотил вещество. Вызвать искусственное дыхание с помощью карманной маски, оснащенной односторонним клапаном или другим подходящим респираторным медицинским устройством. Тщательно прополоскать рот. В случае рвоты держите голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

УКАЗАНИЯ НА НЕМЕДЛЕННУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ И ЗАМЕТКИ ДЛЯ ВРАЧА: нет информации

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Подходящие (и неподходящие) средства пожаротушения: Используйте водяной спрей для охлаждения контейнеров, подверженных огню. Если вещество воспламеняется, используйте CO₂, сухой химикат или пену.

Конкретные опасности, связанные с химическим веществом (например, характер любых опасных продуктов горения): Информация не найдена

Специальные средства защиты и меры 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.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях: Обеспечить достаточную вентиляцию. Держите ненужный персонал подальше. Держитесь подальше от низких мест. Держите людей подальше от места разлива/утечки и с наветренной стороны. Проветривайте закрытые помещения перед входом в них. Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, если не носите соответствующую защитную одежду. Во время уборки надевайте соответствующее защитное оборудование и одежду.

Экологические меры предосторожности и защитные процедуры: Не загрязняйте воду.

Методы и материалы для локализации и очистки:

- **Крупные разливы:** обустроить дамбу далеко перед разливом для последующей утилизации. Используйте негорючий материал, такой как вермикулит, песок или земля, чтобы впитать продукт и поместить в контейнер для последующей утилизации. Используйте только не искрящие инструменты.

- **Небольшие разливы:** вытрите абсорбирующим материалом (например, тканью, флисом).

РАЗДЕЛ 7. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности для безопасного обращения: Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Не курить. Примите меры предосторожности против статических разрядов. Все оборудование, используемое при работе с продуктом, должно быть заземлено. Использовать только в помещении с соответствующей вытяжной вентиляцией. Носите средства индивидуальной защиты. Избегайте длительного воздействия. Тщательно мойте после обработки. НЕ обращайтесь, не храните и не открывайте вблизи открытого огня, источников тепла или источников воспламенения. Берегите материал от прямых солнечных лучей. Используйте искробезопасный инструмент и взрывозащищенное оборудование.

Условия для безопасного хранения (включая любые несовместимости): Хранить в прохладном месте. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держите контейнер плотно закрытым. Беречь от тепла, искр и открытого огня. Предпочтителен внешний или отдельно стоящий склад. Давление в герметичных контейнерах может повышаться под воздействием тепла. Этот материал может накапливать статический заряд, который может вызвать искру и стать источником воспламенения. Предотвратите накопление электростатического заряда, используя обычные методы соединения и заземления. Хранить в месте, оборудованном разбрызгивателями. Хранить в недоступном для детей месте. Беречь от контакта с окисляющими материалами.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ/ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Параметры контроля (например, предельные значения профессионального воздействия, предельные биологические значения):

Ксилол; TWA: 100 ppm; STEL: 150 ppm

Инженерный контроль: Рекомендуется использовать систему местной и/или общей вентиляции, чтобы удерживать воздействие на сотрудников ниже пределов воздействия в воздухе. Местная вытяжная вентиляция обычно предпочтительнее, потому что она может контролировать выбросы загрязняющих веществ в их источнике, предотвращая их распространение в общую рабочую зону. Подробности см. в документе ACGIH «Промышленная вентиляция. Руководство по рекомендуемым методам», самое последнее издание.

Средства индивидуальной защиты:

- **Защита глаз/лица:** Рекомендуются защитные очки для работы с химическими веществами. Защитная маска. Обеспечьте место для промывки глаз и аварийный душ.
- **Защита кожи:** Носить средства химической защиты, специально рекомендованные производителем. Он может обеспечивать небольшую тепловую защиту или не обеспечивать ее вовсе. Наденьте защитные перчатки.
- **Защита органов дыхания:** Носить автономный дыхательный аппарат с положительным давлением (SCBA). Когда рабочие сталкиваются с концентрацией выше предельного уровня воздействия, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид: белая жидкость

Запах: Запах растворителя

Порог запаха: Нет информации

Rh: Нет информации

Точка плавления/точка замерзания: Нет информации

Начальная точка кипения и интервал кипения: (жидкость): 91°C ~ 98°C

Точка воспламенения: <-105°C (Пропан) / (жидкость) свыше>-4 °C

Интенсивность испарения: Нет информации

Воспламеняемость (твердое тело, газ): Нет информации

Верхний/нижний предел воспламеняемости или пределы взрывоопасности: Жидкость 6.6 / 1,1%

Давление пара: Нет информации

Плотность пара: Нет информации

Удельный вес (H₂O=1): 0,71±0,05

Относительная плотность: Нет информации

Растворимость (ти): Нерастворимый

Коэффициент разделения (n-октанол/вода): Нет информации

Температура самовоспламенения: Нет информации

Температура разложения: Нет информации

Вязкость: Нет информации

Молекулярная масса: Нет информации

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность и возможность опасных реакций: Стабилен при обычных условиях использования и хранения

Условия, которых следует избегать (например, статический разряд, удары или вибрация и т. д.): Нагрев, пламя и искры. Несовместимые материалы.

Несовместимость (материалы, которых следует избегать): Сильные окислители.

Опасные продукты разложения: Оксид углерода

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Нафта (нефтяной), гидроочищенный светлый -

Информация о вероятных путях воздействия: Информации не найдено

Острая токсичность

- *Оральный:* LD50 15000 мг/кг Крыса

- *Кожный:* LD50 > 5000 мг/кг Кролик

- *Ингаляция:* Информации не найдена

Разъедание/раздражение кожи: Информации не найдена

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Информации не найдена

Респираторная или кожная сенсibilизация: Информации не найдена

Мутагенность зародышевых клеток: Информации не найдена

Канцерогенность: Информации не найдена

Репродуктивная токсичность: Информации не найдена

Специфическая токсичность для органа-мишени (однократное воздействие): Информации не найдена

Специфическая токсичность для органа-мишени (повторное воздействие): Информации не найдена

Опасно при вдыхании: Информации не найдена

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность: Нет информации

Устойчивость и способность к разложению: Нет информации

Биоаккумулятивный потенциал: Нет информации

Подвижность в почве: Нет информации

Другие негативные воздействия: Нет информации

РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Все, что не может быть сохранено для восстановления или переработки, должно быть отправлено на соответствующее и утвержденное предприятие по удалению отходов. Переработка, использование или загрязнение этого продукта могут изменить варианты обращения с отходами. Государственные и местные правила утилизации могут отличаться от федеральных правил утилизации. Утилизируйте баллон и неиспользованное содержимое в соответствии с федеральными, государственными и местными требованиями.

РАЗДЕЛ 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Точное отгрузочное наименование: Аэрозоли

Класс: № 2.1

Номер UN: 1950

РАЗДЕЛ 15. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следуйте всем нормам, установленным в вашей стране

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата создания документа: 1996.06.20

Номер и дата редакции: 2021.06.23

Прочее: Эта информация была тщательно подготовлена на основе различных знаний и информации и не гарантирует качество этого продукта. Также эта информация может быть изменена без предварительного уведомления в связи с внедрением новых знаний и результатов испытаний и т.д. По всем вопросам обращайтесь к нам или по месту приобретения товара.