

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# LANXESS

Energizing Chemistry

LEWATIT MonoPlus M 800

06070000

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ.

### Распознавание вещества или препарата

Название продукта : LEWATIT MonoPlus M 800  
Использование вещества или препарата : Ионообменные смолы и катализаторы.  
Поставщик/Производитель : LANXESS Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs  
51369 Leverkusen, Германия, Телефон: +49 214 30 65109  
E-mail: infosds@lanxess.com  
Номер телефона аварийной службы : +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen)

## 2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

В соответствии с директивой Европейского Экономического Сообщества 1999/45/ЕС и приложениями к этой директиве продукт не классифицирован, как опасный.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

## 3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Определение характеристик продукта (REACH) :  препарат

Сополимер стирол-дивинилбензол с группами триалкиламмония в форме хлорида.

По данным поставщика, этот препарат не содержит опасных веществ в количестве, которое, в соответствии с нормами ЕС или государственными нормами, должно быть оговорено в этом разделе.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Меры первой помощи

**Вдыхание** :  Переведите пострадавшего человека на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. При появлении симптомов обратитесь к врачу. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если продукты распада

Дата выпуска : 2008-07-17

Страница: 1/7

при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов

- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. Переведите пострадавшего человека на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### Средства пожаротушения

- Подходящие** : При пожаре используйте распыленную воду (туман), пенный или углекислотный огнетушитель или сухие химические порошки.
- Не подходящие** : Неизвестны.
- Особая опасность возгорания** : Пожаро- и взрывобезопасно.
- При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
оксиды углерода  
оксиды азота
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Меры индивидуальной безопасности** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Опасность поскользнуться на пролитом продукте.
- Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Уберите контейнеры с места протечки. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.
- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Уберите контейнеры с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- Работа с продуктом** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность.
- Хранение** : Хранить в указанном диапазоне температур: -20 к 40°C (-4 к 104°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.
- Упаковочные материалы**  
**Рекомендовано** : Используйте оригинальный контейнер.

**Заметки** : Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Не допускать высыхания.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

**Предельно допустимые значения воздействия** : Не доступен.

**Рекомендованные методы контроля** : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. При выборе методов оценки воздействия химических агентов на органы дыхания необходимо руководствоваться Европейским Стандартом EN 689, а для определения вредных веществ – государственными нормативами.

### Меры по управлению риском

#### Средства контроля профессионального риска

**Технические мероприятия** : Нет никаких особых требований к вентиляции. Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны. Если данный продукт содержит компоненты с ограничением по ПДК, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими ПДК на рабочем месте ниже любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

### Индивидуальные средства защиты

**Защита респираторной системы** : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. еспиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.

**Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённому стандарту. При загрязнении перчаток продуктом, их следует немедленно сменить.  
<1 часы (время прорыва): ПВХ , нитриловая резина , полихлоропрен - CR

**Защита глаз** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённому стандарту.  
Рекомендовано: защитные очки с боковыми экранами

**Защита кожного покрова** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

**Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

#### **Контроль воздействия на окружающую среду**

**Технические мероприятия** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

## **9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

### **Общая информация**

#### **Внешний вид**

**Физическое состояние** : Твердое вещество. [мелкие гранулы]  
**Цвет** : Желтый.  
**Запах** : Аминоподобный.

### **Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды**

**pH** : 9 [Конц. (вес.% ): 10%]  
**Плотность** : 1.08 kg/L (20 °C)  
**Насыпная плотность** : 650 кг/м<sup>3</sup>  
**Растворимость** : Не растворимо в следующих материалах: холодная вода  
**Температура возгорания** : >250°C

## **10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**

**Стабильность** : Продукт стабилен.  
**Условия, которых необходимо избегать** : Огородите от окислителей. Принимать меры предосторожности против статических выбросов.  
**Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

## **11. ТОКСИЧНОСТЬ**

### **Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

#### **Острая токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция	Испытание
LEWATIT MonoPlus M 800	LD50 Через рот	* Крыса	>2000 mg/kg	-	-

Результаты испытаний подобного продукта.

#### **Раздражение/разъедание**

**Кожа** : Не раздражающее вещество . Результаты испытаний подобного продукта. .

**Дата выпуска** : 2008-07-17

**Страница:** 5/7

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция	Испытание
Глаза	: <input checked="" type="checkbox"/>	Не раздражающее вещество .			Результаты испытаний подобного продукта .

## 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Заметки** :  Из-за нерастворимости сустанции в воде данных о токсичности в водной среде нет

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

**Методы уничтожения** : Следует рассмотреть возможность вторичного использования. Остатки продукта и пустую неочищенную тару следует упаковать, герметично закрыть, промаркировать и утилизировать (либо пустить на вторичную переработку) в соответствии с соответствующими руководящими предписаниями. При больших количествах следует проконсультироваться с поставщиком. При передаче неочищенных пустых упаковок, получатель должен быть проинформирован о возможном вредном воздействии остатков продукта. При утилизации отходов странами ЕС следует использовать соответствующие ко-ды Европейского Каталога отходов (EWL). задачей производителя отходов является их сортировка по отраслям и видам обработки в соответствии с Европейским каталогом отходов.

**Опасные отходы** : Согласно имеющимся у поставщика данным этот продукт в соответствии с Директивой ЕЭС 91/689/ЕЕС не относится к вредным отходам.

## 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Регулирование	UN номер	Соответствующее наименование отгрузки	Класс	PG	Ярлык	Дополнительная информация
ADR/RID	-	-	-	-	-	Не регулируется.
GGVSE	-	-	-	-	-	Не регулируется.
ADNR	-	-	-	-	-	Не регулируется.
IMDG	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Не регулируется.
IATA	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	Не регулируется.

PG: Группа упаковки

Регулирование	UN номер	Соответствующее наименование отгрузки	Класс	PG	Ярлык	Дополнительная информация
---------------	----------	---------------------------------------	-------	----	-------	---------------------------

Не является опасным транспортным грузом.  
Не подвергать воздействию температуры ниже -20°C.  
Держать отдельно от пищевых продуктов.

## 15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

### Правила ЕЭС

Классификация и маркировка была определена в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС (включая поправки) и принимает во внимание назначение продукта.

Промышленное применение.

**Фразы риска** : Этот продукт не классифицирован в соответствии с правилами Европейского Сообщества.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### История

Дата публикации : 2008-07-17  
Дата выпуска : 2008-07-17  
Дата предыдущего выпуска : 2007-03-09  
Версия : 3

### Примечание для читателя

*Приведенные в данном листке данные отражают уровень знаний и опыта на сегодняшний день. Листок по технике безопасности описывает продукты с точки зрения требований безопасности. Вышеприведенная информация не дает каких-либо гарантий относительно качества продукта и его свойств.*