

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LANXESS

LEWATIT NM 60

Energizing Chemistry

56788194

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : LEWATIT NM 60
Опасные ингредиенты : Содержит: Сополимер стирол-дивинилбензол с группами триалкиламмония в ОН-Форме., Сополимер стирол-дивинилбензол с группами сульфоновой кислоты в Н-Форме

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Возможные цели применения : Ионообменные смолы и катализаторы.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик : LANXESS Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs
51369 Leverkusen, Германия, Телефон: +49 214 30 65109
E-mail: infosds@lanxess.com

1.4 Номер телефона аварийной службы : +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen)

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация : Eye Dam. 1, H318

Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

Классификация : Xi; R41

Опасность для здоровья человека : Опасность серьезного повреждения глаз.

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Содержит: Сополимер стирол-дивинилбензол с группами триалкиламмония в ОН-Форме., Сополимер стирол-дивинилбензол с группами сульфоновой кислоты в Н-Форме

Формулировки опасности : H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.

Дополнительная информация : Не применимо.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

Реагирование : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Не применимо.

2.3 Прочие опасности

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

Определение характеристик продукта (REACH) : Смесь.

Ополимер стирол-дивинилбензол-смесь

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип
			67/548/EE	Распоряжение (EC) № 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Сополимер стирол-дивинилбензол с группами триалкиламмония в ОН-Форме.	CAS: 69011-18-3	30	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
Сополимер стирол-дивинилбензол с группами сульфоновой кислоты в Н-Форме	CAS: 69011-20-7	20	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
			Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
- [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
- [3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, требующее такого же внимания

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер 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. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. 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 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. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. 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 обратитесь за медицинской помощью. Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

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

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара : При пожаре используйте распыленную воду (туман), пенный или углекислотный огнетушитель или сухие химические порошки.

Непригодные средства тушения пожара : Неизвестны.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь : Пожаро- и взрывобезопасно.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: оксиды углерода, оксиды азота

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые меры предосторожности для пожарных : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

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.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).

6.2 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.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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.

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.

- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.
Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

- 7.1 Меры предосторожности при работе 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 допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. 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.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в указанном диапазоне температур: -10 к 40°C (14 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.
- 7.3 Специфическое конечное применение**
- Рекомендации** : Не доступен.
- Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.
- Заметки** : Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Не допускать высыхания.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- 8.1 Параметры контроля**
- 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. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

8.2 Средства контроля воздействия

Меры по управлению риском

Средства контроля профессионального риска

Технические мероприятия : 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. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.
Рекомендовано: Пылезащитная маска (в случае опасности образования пыли).
- 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.
Рекомендовано: (< 1 часа) ПВХ, нитрилкаучук - NBR, 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 приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
Рекомендовано: Надеть защитный костюм.

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.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид

Физическое состояние : Твердое вещество.
Цвет : Черный. Коричневый. [Светлый]

Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

Водородный показатель (pH) : 6 к 9 [Конц. (вес.%): 10%]
Температура вспышки : В закрытом тигле: >150°C (>302°F)
Плотность : 1,1 kg/L (20°C)
Насыпная плотность : 650 к 750 кг/м³
Растворимость : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода
Температура самовозгорания : >500°C (>932°F)

9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

10.4 Условия, которых необходимо избегать : Принимать меры предосторожности против статических выбросов. Возможны опасные реакции с сильными окислителями.

10.5 Несовместимые вещества и материалы : Нет никаких специфических данных.

10.6 Опасные продукты разложения : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : ильно раздражает глаза. Опасность серьезного повреждения глаз.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция	Испытание
<input checked="" type="checkbox"/> EWATIT NM 60	LD50 Через рот	* Крыса	>5000 мг/кг	-	Данные основаны на токсикологических свойствах компонентов продукта.

*Результаты испытаний подобного продукта.

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение ATE (Acute Toxicity Estimates)
Не доступен.	

Раздражение/разъедание

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

Глаза : опасность серьезного повреждения глаз. *Результаты испытаний подобного продукта.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.3 Биокумулятивный потенциал

Не доступен.

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Подвижность : Не доступен.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

PBT : Не применимо.

vPvB : Не применимо.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не доступен.

АОХ : Данный продукт не содержит связанные с органическим веществом галогены, которые могли бы внести вклад в величину АОХ (Абсорбируемые галоген-органические соединения) сточных вод.

Не доступен.

12.4 Подвижность в почве

Заметки

: из-за нерастворимости сустанции в воде данных о токсичности в водной среде нет

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

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 : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.





Упаковка

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

Специальные меры предосторожности : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN номер	-	-	-	-
14.2 Наименование при транспортировке ООН	-	-	-	-
Дата выпуска	: 2013-12-10			Страница: 9/11

14.3 Класс(ы) опасных грузов, Знак маркировки опасного груза	 -	 -	 -	 -
14.4 Группа упаковки	-	-	-	-
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	No	No
14.6 Специальные предупреждения для пользователя/ Дополнительная информация	Не регулируется.	Не регулируется.	Not regulated.	Not regulated.

14.7 Транспортировка внасыпную : Не доступен.
согласно Приложению II MARPOL 73/78
и Кодекса IBC

Указания относительно опасности и
правила обращения:

- Не является опасным транспортным грузом.
- Опасность серьезного повреждения глаз.
- Не допускать нагревания свыше 40°C.
- Не подвергать воздействию низких температур (ниже -10°C).
- Держать отдельно от пищевых продуктов.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – : Не применимо.

Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

Другие правила ЕЭС

Директива Севезо II

Данный продукт не контролируется Директивой Севезо II.

15.2 Оценка химической опасности : Не применимо.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Аббревиатуры и сокращения : ATE = Оценка острой токсичности
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (EC № 1272/2008)
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
RRN = Регистрационный номер REACH
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

Полный текст сокращенных формулировок опасности : H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 : R41- Опасность серьезного повреждения глаз.

История

Дата выпуска : 2013-12-10

Дата предыдущего выпуска : 2012-07-27

Версия : 2.01

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Приведенные в данном листке данные отражают уровень знаний и опыта на сегодняшний день. Данный паспорт безопасности и Приложение [если оно необходимо согласно Регламенту (EC) 1907/2006 (REACH)] предназначены для описания продукта с точки зрения требований по безопасности. Приведенные данные не являются гарантией состава, свойств и параметров продукта.