

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: LUSTRAN / NOVODUR ABS Pellets

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Общее использование: Для изготовления формованных пластмассовых деталей или как промежуточный продукт для производства пластмасса

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Название фирмы: Styrolution Kцln

Улица/Абонементный почтовый ящик:

Alte Strasse 201

Город: 50769 Kцln

Германия

WWW: www.styrolution.com

E-Mail: styrenics.infopoint@styrolution.com

Телефон: +49 (0) 621-60-41446

Справочно-информационный раздел:

Infopoint, Телефон: +49 (0) 621-60-41446

Электронная почта: styrenics.infopoint@styrolution.com

Дальнейшие сведения: Этот паспорт безопасности действует для следующих продуктов: см. главу 16.

1.4 Номер вызова в чрезвычайной ситуации

National Chemical Emergency Centre (UK),

Телефон: +44 (0) 1235 239 670

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1 Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP):

Эта смесь классифицируется как неопасная.

Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС

Этот препарат классифицируется как неопасный.

2.2 Элементы маркировки

Обозначение (CLP)

Указания на опасность: ОТМЕНЕННЫЙ

Указания по безопасности: ОТМЕНЕННЫЙ

Обозначение (67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС)

R- фразы (предупреждения о рисках):

ОТМЕНЕННЫЙ

S-фразы (предупреждения о мерах безопасности):

ОТМЕНЕННЫЙ

2.3 Прочие опасности

При рекомендованных условиях обработки могут выделяться небольшие количества загрязнений (напр. остаточные мономеры, остаток растворителей, продукты разложения). Вследствие перегрева в процессе плавления возможно выделение веществ, которые считаются вредными для здоровья и канцерогенными. Максимальные допустимые концентрации вредных веществ на рабочем месте приводятся, если это необходимо, в Разделе 8.

Расплавленные продукты могут вызвать тяжелые ожоги.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1 Вещества: непригодный

3.2 Смеси

Химические характеристики (препарата):

Акрилнитрил-бутадиен-стирол сополимер

Дополнительные указания: Препарат не содержит опасные вещества в количествах, которые в соответствии с действующим правом ЕС следует называть в этом разделе.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

- После вдыхания: При вдыхании продуктов разложения, пораженных вынести на свежий воздух и оставить в покое. При затруднении дыхания подавать кислород. При остановке дыхания немедленно сделать искусственное дыхание. Вызвать доктора.
- После контакта с кожей: После попадания расплавленного продукта, быстро охладить пораженные участки кожи водой. Образовавшиеся наросты от продукта не удалять с пораженных участков кожи силой или с применением растворителей. Раны забинтовать стерильными бинтами. Посетить доктора.
- После попадания в глаза: Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.
- После глотания: Проконсультироваться у доктора.

4.2 Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Сведения не доступны

4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1 Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения:

водная распыляющая струя, пена, сухой порошок для тушения, двуокись углерода.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx), окись углерода и двуокись углерода.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:

Использовать автономный дыхательный аппарат. подходящая защитная одежда.

Дополнительные указания: Изолировать поражённый район. Вывести людей в безопасное место.
Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1 Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Избегать попадания горячего расплава в глаза и на кожу.
В случае опасности экзотермического разложения вследствие перегрева (подъём температуры, возникновение чада или дыма) охладить расплав в водяной бане. Не вдыхать пар. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать выделения в окружающую среду.

6.3 Методы и материал для задержания и очистки

Собрать механически.

Дополнительные указания: Гранулят: Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

6.4 Ссылка на другие разделы

Смотри дополнительно главу 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

При плавлении: для предотвращения термического разложения не перегревать. Обеспечить достаточный обмен воздуха и/или вытяжку в рабочих помещениях. Избегать превышения ПДК вредных веществ в производственных помещениях. Не вдыхать пар.
Вымыть руки и лицо после работы.

При механической обработке:
Не вдыхать пыль. Вытягивать выделяющуюся пыль в месте возникновения.
При вторичном гранулировании избегать образования пыли.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить ёмкость в сухом месте. Хранить только в оригинальной ёмкости.

Класс хранения: 11= Легковоспламеняющиеся твердые вещества

7.3 Специфические виды конечного использования

Для изготовления формованных пластмассовых деталей или как промежуточный продукт для производства пластмасса

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1 Контрольные параметры

CAS-№	Обозначение	Вид	Предельное значение
100-41-4	Этиленбензол	Европа: IOELV: TWA	Кожа 442 mg/м3; 100 ppm
		Европа: IOELV: STEL	Кожа 884 mg/м3; 200 ppm

Дополнительные указания: Сведения о акрилонитрил и бутадиен: канцерогенное воздействие.

Дополнительные меры защиты:

- Измерения для раннего определения повышенного вредного воздействия в результате непредвиденного события или несчастного случая;
- Опасные зоны должны быть строго ограничены и промаркированы соответствующими предупреждающими знаками и знаками безопасности. Курить воспрещается.
- Откаченный воздух разрешается подавать назад в рабочую зону только после достаточной очистки проверенными установками.

8.2 Ограничение и контроль выдержки

При плавлении:

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции и вытяжки или работать с полностью закрытой аппаратурой.

Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте

Защита органов дыхания: При образовании пыли: Пылевое фильтрующее устройство P1 (EN 143).

При превышении предельных допустимых значений вредных веществ на рабочее место носить защитный дыхательный аппарат.

Использовать фильтрующий прибор типа А (= против паров органических соединений) в соответствии с EN 141.

Защита рук:

Устойчивые к химикалиям защитные перчатки в соответствии с EN 374 или

Перчатки для защиты от риска повредить руки механизмами в соответствии с EN 407.

Материал для перчаток: Кожа.

Учитывать сведения изготовителя защитных перчаток на проницаемость и прочность.

При плавлении:

Перчатки для защиты от риска повредить руки механизмами.

Защита глаз:

Плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.

Защита тела:

При работе носить соответствующую защитную одежду.

При образовании пыли: комбинезон

Защитные и гигиенические меры:

Сменить контаминированную одежду.

Необходимо стирать загрязнённую одежду перед повторным применением.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

Душ и умывальник для глаз должны быть легкодоступны в рабочей зоне.

Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды

Следует дополнительно проверить выбросы вентиляционного и производственного оборудования, чтобы убедиться, что они соответствуют требованиям законов об охране окружающей среды. В некоторых случаях потребуются скрубберы, фильтры или внесение технических изменений в производственные установки, чтобы снизить выбросы до приемлемых значений.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Состояние:	твёрдый, гранулят
Цвет:	различные, в зависимости от окраски
Запах:	характерный
Точка плавления / Диапазон плавления	(Температура размягчения) 95 - 105 °C
Температура воспламенения	> 300 °C
Плотность засыпки:	500-700 кг/м ³
Растворимость в воде:	нерастворимый

Термическое разложение: > 300 °C

9.2 Прочая информация

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

смотри 10.3

10.2 Химическая стабильность

продукт является устойчивым.

10.3 Возможность опасных реакций

экзотермические реакции

10.4 Недопустимые условия:

Защищать от жары / прямого солнечного света. Разложение!

10.5 Несовместимые материалы

не

10.6 Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx), окись углерода и двуокись углерода.

Термическое разложение: > 300 °C

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Токсикологическое действие

- Острая токсичность (оральный): Не используется.
- Острая токсичность (кожный): Не используется.
- Острая токсичность (ингаляционный): Не используется.
- Химический ожог/раздражение кожи: Не используется.
- Повреждение/раздражение глаз: Не используется.
- Аллергизация дыхательных путей: Не используется.
- Аллергизация кожи: Не используется.
- Мутагенность зародышевых клеток/Генотоксичность: Не используется.
- Канцерогенность: Не используется.
- Токсичность для репродуктивной способности: Не используется.
- Воздействие на и через материнское молоко: Не используется.
- Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция): Не используется.
- Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ): Не используется.
- Опасно при вдыхании: Не используется.

Прочие сведения: Вредные для здоровья свойства не известны.
При рекомендованных условиях обработки могут выделяться небольшие количества загрязнений (напр. остаточные мономеры, остаток растворителей, продукты разложения).
Вследствие перегрева в процессе плавления возможно выделение веществ, которые считаются вредными для здоровья и канцерогенными.
Расплавленные продукты могут вызвать тяжелые ожоги.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1 Токсичность

Класс опасности для воды: pwg = не опасен для воды (Номер по каталогу WGK (класс опасности для воды) 766)
(пластмассовый гранулят)

12.2. Сведения об элиминировании

Прочие указания: Продукт не является биологически легкоразлагаемым.
По причине консистенции, а также малой растворимости продукта в воде, его биологическое присутствие нереально.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Сведения не доступны

12.4 Подвижность в почве

Сведения не доступны

12.5 Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Сведения не доступны

12.6 Другие вредные последствия

Общие указания: Избегать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Технология обработки отходов

Продукт

Цифровое обозначение отхода

07 02 13 = Пластиковые отходы

Рекомендация:

Утилизация отходов или сжигание специальных отходов.

Продукт после соответствующей подготовки может быть снова расплавлен и обработан для изготовления новых формованных деталей. Условием вторичной переработки материала является определение вида материала и его чистосортная утилизация.

Упаковка

Рекомендация:

Не загрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. В случае невозможности повторного использования или переработки, утилизировать отходы в соответствии с местными предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

14.1 UN-Номер

отмененный

14.2 Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

ADR/RID: Не используется
IMDG, IATA: Not restricted

14.3 Классы транспортных рисков

ОТМЕНЕННЫЙ

14.4 Группа упаковки

ОТМЕНЕННЫЙ

14.5 Опасности для окружающей среды

Загрязнение морского побережья - IMDG:
Нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Национальные предписания - Германия

Класс хранения: 11= Легковоспламеняющиеся твердые вещества

Класс опасности для воды: nwg = не опасен для воды (Номер по каталогу WGK (класс опасности для воды) 766)
(пластмассовый гранулят)

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать рабочие ограничения для несовершеннолетних.

Соблюдать рабочие ограничения для беременных и кормящих женщин.

Национальные предписания - Великобритания

DG-EA-Код (Hazchem): -

Национальные предписания - США

Системы оценки опасности NFPA Hazard Rating:

Health: 0 (Minimal)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

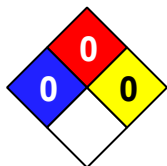
HMIS Version III Rating:

Health: 0 (Minimal)

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor



HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	X

15.2 Оценка безопасности веществ

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**Дополнительная информация**

Этот паспорт безопасности действует для следующих продуктов:

ABS PRECO BMGV-P 41, BMGV-P 50, BMGV-P 67
ABS PRECO EXP
ABS PRECO P-60-P37, P-60-P50
ABS PRECO P56SP50
ABS PRECO P60P50
BAYMOD A 80
LUSTRAN ABS 248 FC, ABS 250, ABS 348, ABS 450, ABS 595CP, ABS 650
LUSTRAN ABS C110, ABS C112
LUSTRAN ABS DIN 611
LUSTRAN ABS DP C111
LUSTRAN ABS DP E114, E511
LUSTRAN ABS DP M202AS, M204PG
LUSTRAN ABS E112LG 000000
LUSTRAN ABS E309, E401
LUSTRAN ABS H604, H604LS, H605, H606LS, H607AS
LUSTRAN ABS M201, M201AS, M202AS, M203, M203FC, M205FC, M210TF, M211SC
LUSTRAN ABS M301AS, M301FC, M302, M304, M305, M306, M307
LUSTRAN ABS PG 298
LUSTRAN ABS QE 525, QE 535
LUSTRAN LGE
NOVODUR DP P4LG
NOVODUR P2H-AT, P2HE, P2K, P2L-AT
NOVODUR P2M, P2M-AT, P2MC, P2M-V
NOVODUR P2X, P2XL
NOVODUR P3H-AT, P3M, P3M-AT

Дословный [точный] текст H-фраз (предупреждения о рисках) в разделе 2 и 3:

H220 = Чрезвычайно огнеопасный газ.
H225 = Жидкость и пар способны воспламеняться.
H226 = Жидкость и пар способны воспламеняться.
H280 = Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.
H301 = Ядовито при проглатывании.
H304 = Может при проглатывании или попадании в дыхательные пути привести к смертельному исходу.
H311 = Ядовито при попадании на кожу.
H315 = Вызывает раздражение кожи.
H317 = Может вызывать аллергические реакции кожи.
H318 = Вызывает тяжелые повреждения глаз.
H319 = Вызывает сильное раздражение глаз.
H331 = Ядовито при вдыхании.
H332 = Опасно для здоровья при вдыхании.
H335 = Может раздражать дыхательные пути.
H340 = Может вызывать генетические дефекты.
H350 = Может вызывать рак.
H351 = Предположительно, может вызвать рак.
H361f = предположительно, может нанести ущерб репродуктивной способности.
H361d = Предположительно, может нанести вред ребенку в утробе матери.
H372 = Наносит вред органам при длительном или повторном воздействии.
H373 = Может повредить при длительном или повторном воздействии
H411 = Ядовито для водных организмов, с долгосрочным действием.
H412 = Наносит вред водным организмам, с долгосрочным действием.

Дословный [точный] текст R-фраз (предупреждения о рисках) в разделе 2 и 3:

- R 45 = Может вызывать рак.
- R 46 = Может привести к повреждениям, передаваемым по наследству.
- R 10 = Воспламеняемость.
- R 11 = Легковоспламеняемость.
- R 12 = Чрезвычайно огнеопасно
- R 20 = При вдыхании является вредным для здоровья.
- R 23/24/25 = Ядовит при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R 36/37/38 = Вызывает раздражение глаз, дыхательных путей и кожи.
- R 37/38 = Раздражает дыхательные органы и кожу.
- R 38 = Раздражает кожу.
- R 40 = Подозрение на канцерогенное воздействие.
- R 41 = Опасность серьезных повреждений глаз.
- R 43 = Возможна сенсибилизация путем кожного контакта.
- R 48/20 = Опасен для здоровья: возможность серьезных последствий при длительном излучении при вдыхании.
- R 51/53 = Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.
- R 52/53 = Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.
- R 62 = Возможно, может нарушать репродуктивную способность.
- R 65 = Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.

Причина последнего изменения:

- Изменения в разделе 1: Изменение списка продуктов
- Общая переработка

Отдел, выдавший технический паспорт

Контактное лицо: см. главу 1, справочно-информационный раздел.

Данные технического паспорта составлены на основе передовых знаний и соответствуют уровню знаний ко времени обработки данных. Они однако не гарантируют соблюдение определённых свойств в смысле правовых обязательств.