

# Паспорт безопасности

Страница: 1/18

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

---

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

## Lupranat\* M 20 S

Химическое название: полимеры на основе MDI

CAS-номер: 9016-87-9

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Химикат, Сырье

Рекомендуемое применение: полиуретановые компоненты, промышленные химикаты

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

BASF Polyurethanes GmbH

Postfach 1140

49440 Lemfoerde, GERMANY

Телефон: +49 5443 12-2121

Адрес электронной почты: Product-Safety-Elastogran@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

---

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)  
Eye Dam./Irrit. 2A  
Skin Corr./Irrit. 2  
STOT SE 3 (вызывает раздражение дыхательной системы)  
Skin Sens. 1  
Resp. Sens. 1  
Carc. 2  
STOT RE 2 (Вдыхание - испарение)

Конкретные предельные значения концентрации в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2:  $\geq 5\%$   
Skin Irrit. 2:  $\geq 5\%$   
Resp. Sens. 1:  $\geq 0,1\%$   
STOT SE 3:  $\geq 5\%$

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Возможные опасности:  
Вреден при вдыхании.  
Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.  
Подозрение на канцерогенность.  
Возможно повышение чувствительности при вдыхании и попадании на кожу.  
Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при вдыхании в течение продолжительного времени.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## 2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System, UN (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	Может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитайте и понять все инструкции по мерам безопасности.
P260	Не вдыхать аэрозоль.
P261	Избегать вдыхания аэрозоля.
P264	После обращения смыть полиэтиленгликолем, после чего тщательно промыть большим количеством воды.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P281	Пользоваться надлежащими индивидуальными средствами защиты.
P285	При отсутствии надлежащей вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Указание на безопасность (Реакция):

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

R304 + R340	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
R304 + R341	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
R305 + R351 + R338	ПРИ ВДЫХАНИИ: В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
R308 + R313	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
R312	В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
R314	При плохом самочувствии обратиться к врачу.
R321	При плохом самочувствии обратиться к врачу.
R332 + R313	Специальные меры (см. на этом маркировочном знаке).
R333 + R313	При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу.
R337 + R313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.
R342 + R311	Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу.
R362 + R364	При наличии респираторных симптомов обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
R363	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
	Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием.

Указания по безопасности (хранение):

R403 + R233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
R405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

R501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.
------	---

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUN204: Содержит изоцианат. Соблюдать рекомендации производителя.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:  
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE, ISOMERES UND HOMOLOGUES

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Постановление 1272/2008 ЕС о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее и отменяющее директиву 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, и изменяющее постановление 1907/2006 ЕС

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.



Фразы-R

R20	Вреден при вдыхании.
R36/37/38	Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.
R40	Подозрение на канцерогенность.
R42/43	Возможно повышение чувствительности при вдыхании и попадании на кожу.
R48/20	Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при вдыхании в течение продолжительного времени.

Фразы-S

S23.3	не вдыхать пары/аэрозоли.
S36/37	Носить защитную спецодежду и защитные перчатки.
S45	При несчастном случае или недомогании немедленно вызвать врача (при наличии, предъявить врачу данную этикетку).

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:  
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE, ISOMERES UND HOMOLOGUES

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и использованию неизвестно никаких особых рисков.

---

## Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

### 3.1. Вещества

#### Химическая характеристика

дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи (полимеры на основе MDI) (Содержание (W/W): 100 %)

CAS-номер: 9016-87-9

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

### 3.2. Смеси

Неприменимо

---

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

После контакта с кожей обильно промыть с большим количеством воды. При появлении раздражения кожи в течение длительного времени обратиться ко врачу.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот, выпить много воды, рвоту не вызывать, обратиться к врачу.

### 4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: чувство стеснения в грудной клетке, кашель, затруднения дыхания

Опасности: Симптомы могут появиться позже.

*Данные по: дифенилметан-4,4'-диизоцианат (MDI)*

*Опасности: Дыхательная активизация может привести к аллергической реакции (похожей на астму), вкл. свистящее дыхание, остановка и затрудненное дыхание. При повторном вдыхании пыли высокой концентрации повреждение легких, включая нарушение функции легких, не могут быть исключены. Вещества, вызывающие раздражение нижних дыхательных путей, могут усугублять реакции, схожие с астматическими, которые могут быть вызваны экспозицией продукта.*

-----

### 4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизненных функций), специальный антидот неизвестен, для предотвращения отека легких: дозированный прием кортикостероидов в виде аэрозоли.

---

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

### 5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

огнегасящий порошок, двуокись углерода, спиртостойкая пена, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

**5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси**

углекислый газ, carbon monoxide, hydrogen cyanide; hydrocyanic acid, оксиды азота, изоцианат  
Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

**5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

---

**Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения****6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Использовать индивидуальную защитную одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
При воздействии паров/пыли/аэрозолей обеспечить защиту органов дыхания.

**6.2. Меры защиты окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию. Не допускать попадания в грунт/почву.

**6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки**

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: Использовать материал, адсорбирующий воду (песок, опилки, универсальное связующее вещество). Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

Нейтрализовать р-ром 5-10 % углекислого натрия, 0,2-2 % детергентов и 90-95 % воды.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

**Раздел 7: Обращение и хранение****7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Обеспечить соответствующую вытяжку у перерабатывающих установок. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Избегать образования аэрозолей. При работе с нагретым продуктом необходима вытяжка паров и защита органов дыхания. При распылении одеть аппарат для защиты органов дыхания. Опасность разрыва герметично закрытой емкости. Защищать от влажности. Только что произведенные из изоцианатов продукты могут содержать еще не полностью отработанные изоцианаты и другие опасные вещества. Устранить загрязнения как только они возникают. Деятельность должна быть

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

осуществлена только обученными сотрудниками, чтобы избежать/минимизировать экспозицию.

## **7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов**

Держать вдали от воды. Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов. Хранить отдельно от кислот и оснований.

Подходящие материалы для тары: углеродистая сталь (железо), полиэтилен высокой плотности, полиэтилен низкой плотности, олово (белая жель), нержавеющая сталь 1.4301 (V2)

Неподходящие материалы для контейнеров: бумага, картон

Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость герметично закрытой в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Защищать от влажности. Возможно образование избыточного давления CO<sub>2</sub>. Опасность разрыва герметично закрытой емкости.

## **7.3. Специфическое конечное использование**

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

---

## **Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты**

### **8.1. Контрольные параметры**

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

101-68-8: дифенилметан-4,4'-диизоцианат (MDI)  
CLV 0,5 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

#### PNEC

Полимеры не подпадают под необходимую регистрацию по REACH (ЕС) № 1907/2006.

#### DNEL

Полимеры не подпадают под необходимую регистрацию по REACH (ЕС) № 1907/2006.

### **8.2. Контроль высвобождения**

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей.

Комбинированный фильтр EN 141 тип A-P2 (органические газы/пары, твердые и жидкие частицы).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374)  
 бутилкаучук - толщина слоя 0,7 мм  
 нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм  
 хлоропренкаучук (CR) - толщина слоя 0,5 мм  
 Неподходящие материалы  
 поливинилхлорид (PVC) - толщина слоя 0,7 мм  
 полиэтиленовый ламинат (PE-Laminat) - толщина слоя ок. 0,1 мм

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

защитные сапоги (EN ISO 20346)

Общие профилактические и гигиенические меры

не вдыхать пары/аэрозоли. При работе с продуктами, только что произведенными из изоцианатов, рекомендуется носить защитную спецодежду и защитные перчатки, устойчивые к воздействию химических веществ. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. После окончания работы очистить и обработать кожу соответствующими средствами.

## Раздел 9: Химические и физические свойства

### 9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость
Цвет:	коричневый
Запах:	запах земли, плесени, затхлости
Порог восприятия запаха:	не применимо к данному случаю
Показатель pH:	не применимо к данному случаю
Точка плавления:	< 10 ГЦС
Точка кипения:	330 ГЦС (1.013 мбар)
Температура вспышки:	> 204 ГЦС
Скорость испарения:	значение может быть приблизительным из константы Генри или давления пара
Воспламеняемость:	невоспламеняемый

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

Нижний предел взрывоопасной концентрации:

Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна.,  
Нижняя точка взрыва может находиться от 5 до 15 °C ниже температуры воспламенения.

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна.

Температура воспламенения: > 600 ГЦС

Давление пара: < 0,01 Па

(25 ГЦС)

Плотность: 1,23 g/cm<sup>3</sup>

(25 ГЦС)

Относительная плотность: ок. 1,22

(20 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух): 8,5

(20 ГЦС)

Растворимость в воде: вступает в реакцию с водой, гидролизуется

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

не применимо к данному случаю

Термический распад: > 230 ГЦС

Вязкость, динамическая: 170 - 250 mPa.s

(DIN 53018)

(25 ГЦС)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

## 9.2. Другая информация

Смешиваемость с водой:

вступает в реакцию с водой

Прочие сведения:

В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

---

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Коррозия металлов: Не оказывает координирующего воздействия на металл.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

### 10.3. Возможность опасных реакций

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

Реакции с водой с образованием углекислого газа. Опасность разрыва. Вступает во взаимодействие с веществами, содержащими активный водород.

#### **10.4. Условия, которых следует избегать**

Температура: < 15 °C

Избегать влажности.

#### **10.5. Несовместимые материалы**

Вещества, которых необходимо избегать:  
кислоты, спирты, амины, вода, щелочи

#### **10.6. Опасные продукты разложения**

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

---

## **Раздел 11: Данные по токсикологии**

### **11.1. Данные по токсикологическому воздействию**

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при непродолжительном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 10.000 мг/кг

LC50 крыса (при вдыхании): ок. 0,493 мг/л 4 ч

LD50 кролик (кожный): > 10.000 мг/кг

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Раздражает глаза. Раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи: раздражающий.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: раздражающий.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

Оценка сенсibilизации:

Субстанция действует раздражающе на дыхательные пути. Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Хотя в различных тестовых системах вещество оказало мутагенное воздействие на микроорганизмы и клеточные культуры, это воздействие не было подтверждено результатами опытов на млекопитающих.

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных). Однако релевантность результатов для людей не ясна. Вещество было протестировано в виде аэрозоли.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

При многократном ингалятивном приеме препарата не наблюдалось воздействия на половые органы.

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

#### Случаи воздействия на человека

Экспериментальные/вычисленные данные:

кашель, удушье, чувство стеснения в грудной клетке, преходящие симптомы, похожие на грипп:

В зависимости от концентрации может сильно раздражать слизистую оболочку глаз и дыхательных путей.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Может действовать раздражающе на дыхательные пути.

#### Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Как показали опыты на животных, при повторном ингалятивном приеме/вдыхании вещество может провоцировать заболевания легких.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

---

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. Не имеет токсического действия в зоне водорастворимости.

Токсичность для рыб:

LC0 (96 ч) > 1.000 мг/л, Рыба (другие)

Водные беспозвоночные:

EC0 (24 ч) > 500 мг/л, Дафнии (другие)

Водные растения (водоросли):

EC0 (72 ч) 1.640 мг/л, зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

### 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O):.

Тяжело поддается биологическому расщеплению.

Информация по элиминированию:

< 10 % BSB от ThSB (28 d) (OECD, Директива 302 C) (аэробный, активный ил) В тестовых условиях биологического расщепления не наблюдалось.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Не накапливается в организме в сколь-либо значительных количествах.

Способность к биоаккумуляции:.

Накопление в организме маловероятно.

### 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: Не ожидается соединения с твердой земной фазой.

### 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Не удовлетворяет PBT-критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный).

## 12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в приложении I распоряжения 2037/2000 (ЕС) о веществах, которые ведут к разрушению озонового слоя.

## 12.7. Дополнительные указания

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):  
Продукт не содержит органически связанный галоген.

Прочие указания по экотоксикологии:

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы. Не допускать попадания в почву, водоемы и канализацию.

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

Сжечь в подходящей установке для сжигания при соблюдении предписаний соответствующих ведомств.

Отходы изоцианатов утилизировать в сухих емкостях, никогда не смешивая с другими продуктами (реакции, опасное увеличение давления).

Код отхода:

07 02 08<sup>а</sup> прочие остатки от реакций и перегонки

Загрязненная упаковка:

Загрязненную упаковку необходимо опорожнить насколько возможно; после соответствующей очистки возможно ее повторное использование.

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:

Неприменимо

UN подходящее

Неприменимо

отгрузочное

наименование(UN proper

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

shipping name):  
 Класс опасности при  
 транспортировке: Неприменимо  
 Группа упаковки: Неприменимо  
 Опасность для  
 окружающей среды: Неприменимо  
 Особые меры  
 предосторожности для  
 пользователей неизвестны

#### RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо  
 UN подходящее  
 отгрузочное Неприменимо  
 наименование(UN proper  
 shipping name):  
 Класс опасности при  
 транспортировке: Неприменимо  
 Группа упаковки: Неприменимо  
 Опасность для  
 окружающей среды: Неприменимо  
 Особые меры  
 предосторожности для  
 пользователей неизвестны

#### Речной транспорт

##### ADN

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо  
 UN подходящее  
 отгрузочное Неприменимо  
 наименование(UN proper  
 shipping name):  
 Класс опасности при  
 транспортировке: Неприменимо  
 Группа упаковки: Неприменимо  
 Опасность для  
 окружающей среды: Неприменимо  
 Особые меры  
 предосторожности для  
 пользователей неизвестны  
 Транспорт в судне  
 внутреннего водного  
 транспорта(Transport in  
 inland waterway vessel): Не оценено.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

### **Морской транспорт**

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для окружающей среды: Неприменимо

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Особые меры предосторожности для пользователей

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

### **Воздушный транспорт**

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для окружающей среды: Неприменимо

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Особые меры предосторожности для пользователей

### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN-номер**

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)**



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

регулирование:	IBC	Regulation:	IBC
одобренный транспорт:	1	Shipment approved:	1
наименование загрязнения:	Polymethylene polyphenyl isocyanate	Pollution name:	Polymethylene polyphenyl isocyanate
категория загрязнения:	Y	Pollution category:	Y
тип судна:	2	Ship Type:	2

## Раздел 15: Предписания

### 15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Если продукт предназначен для использования в изготовлении товаров народного потребления, которые в последствие будут вступать в контакт с едой, кожей, игрушками, медицинскими продуктами, то необходимо соблюдение национальных и международных постановлений. Там, где нет правил, товары народного потребления и медицинские изделия должны соответствовать по меньшей мере европейскому законодательству. Рекомендуем Вам обращаться в отделы продаж и безопасности продукции.

## Раздел 16: Прочие сведения

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 10.11.2014

Версия: 9.5

Продукт: **Lupranat\* M 20 S**

(Идентификационный номер 30068687/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 11.11.2014

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 или 3:

Acute Tox.	Острая токсичность
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Resp. Sens.	Сенсибилизация дыхательных путей
Carc.	Вызывающий рак
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Eye Irrit.	Серьезное раздражение глаз
Skin Irrit.	раздражение кожи

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.