

Паспорт безопасности

Страница: 1/22

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Elastospray H 1612/7

1.2. Области применения субстанции или смеси и nereкомендованные области применения

Рекомендуемое применение: полиуретановые компоненты

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ Полиуретаны

Германия

49440 Лемферде / п/я 1140

Адрес для связи:

БАСФ Полиуретаны

Германия

49440 Лемферде

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Острая токс. 4 (оральный)

Раздр. кожи 2

Раздр. глаз 1

Eco chronic 3

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Eco acute 3

Озон 1

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

Возможные опасности:

Вреден для здоровья при проглатывании.

Раздражает глаза.

Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Опасен для озонового слоя.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System, UN (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H420	Наносит ущерб общественному здоровью и окружающей среде в связи с разрушением озона в верхних слоях атмосферы.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P264	После работы тщательно вымыть руки.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

Указание на безопасность (Реакция):

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P303 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.
P305 + P351 + P338	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.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P321	Специальные меры (см. на этом маркировочном знаке).
P330	Прополоскать рот.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.
P362	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.
P502	Запросить информацию по поводу повторного использования/утилизации у производителя/поставщика.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: циклогексилдиметиламин, 2-диметиламиноэтанол, три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат

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

Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов')

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.



N Опасен для окружающей среды.



Фразы-R

R22	Вреден для здоровья при проглатывании.
R36	Раздражает глаза.
R52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
R59	Опасен для озонового слоя.

Фразы-S

S26	В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S61	Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:
циклогексилдиметиламин, 2-диметиламиноэтанол, три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат

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

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Препарат на основе: полиол, антипирен, стабилизаторы, частично галогенированные (HCFC) фторхлоруглеводороды, катализатор, присадки

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

циклогексилдиметиламин

Содержание (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 3\%$	Восплам. жидк. 3
CAS-номер: 98-94-2	Острая токс. 3 (оральный)
Номер ЕС: 202-715-5	Острая токс. 3 (дерматит)
Регистрационный номер	Острая токс. 3 (Вдыхание - испарение)
REACH: 01-2119533030-60	Раздр. глаз 1
	Раздр. кожи 1B
	Еco chronic 2
	Еco chronic 2
	H226, H301, H311, H314, H331, H401, H411

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrotetrapropan-2-ol

Содержание (W/W): $< 10\%$	Раздр. глаз 2A
CAS-номер: 102-60-3	H319
Номер ЕС: 203-041-4	
Регистрационный номер	
REACH: 01-2119552434-41	

2-диметиламиноэтанол

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - < 4,9 %	Восплам. жидк. 3
CAS-номер: 108-01-0	Острая токс. 4 (оральный)
Номер ЕС: 203-542-8	Острая токс. 4 (дерматит)
Регистрационный номер	Острая токс. 3 (Вдыхание - испарение)
REACH: 01-2119492298-24	STOT однокр. 3 (раздр. дых. сист.)
INDEX-номер: 603-047-00-0	H226, H302, H312, H314, H331, H335

диэтанолламин

Содержание (W/W): < 5 %	Острая токс. 4 (оральный)
CAS-номер: 111-42-2	Раздр. кожи 2
Номер ЕС: 203-868-0	Раздр. глаз 1
Регистрационный номер	STOT повт. 2 (оральный)
REACH: 01-2119488930-28	Еco chronic 3
INDEX-номер: 603-071-00-1	H302, H315, H318, H373, H412

1,1-дихлоро-1-фторэтан

Содержание (W/W): $\geq 5\%$ - < 25 %	Еco chronic 3
CAS-номер: 1717-00-6	Еco acute 3
Номер ЕС: 404-080-1	Озон 1
	H402, H412, H420

три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат

Содержание (W/W): < 25 %	Острая токс. 4 (оральный)
CAS-номер: 13674-84-5	H302
Номер ЕС: 237-158-7	
Регистрационный номер	
REACH: 01-2119486772-26	

Ethylenediamine, propoxylated

Содержание (W/W): < 10 %	Раздр. глаз 2A
CAS-номер: 25214-63-5	H319
Номер ЕС: 500-035-6	
Регистрационный номер	
REACH: 01-2119471485-32	

dibutylbis[(1-oxoisooctyl)oxy]stannane

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Содержание (W/W): $\geq 0,1$ % - < 0,25 %	Острая токс. 4 (оральный) Острая токс. 4 (дерматит)
CAS-номер: 85702-74-5	Раздр. глаз 2A
Номер ЕС: 288-265-0	Раздр. кожи 2
	STOT повт. 1 (оральный)
	Репрод. 1B (фертильность)
	Репрод. 1B (нерожденный ребенок)
	Мут. 2
	Еco chronic 1
	Еco acute 1
	H302, H312, H315, H319, H341, H360FD, H372, H400, H410

Опасные ингредиенты/примеси
согласно директиве 1999/45/ЕС

циклогексилдиметиламин

Содержание (W/W): $\geq 0,1$ % - < 3 %
CAS-номер: 98-94-2
Номер ЕС: 202-715-5
Регистрационный номер REACH: 01-2119533030-60
Символ(ы) опасности: T, C
Фразы-R: 10, 22, 23/24, 34

1,1',1'',1'''-ethylenedinitrotetrapropan-2-ol

Содержание (W/W): < 10 %
CAS-номер: 102-60-3
Номер ЕС: 203-041-4
Регистрационный номер REACH: 01-2119552434-41
Символ(ы) опасности: Xi
Фразы-R: 36

2-диметиламиноэтанол

Содержание (W/W): ≥ 1 % - < 4,9 %
CAS-номер: 108-01-0
Номер ЕС: 203-542-8
Регистрационный номер REACH: 01-2119492298-24
INDEX-номер: 603-047-00-0
Символ(ы) опасности: C
Фразы-R: 10, 34, 20/21/22

диэтанолламин

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 111-42-2
Номер ЕС: 203-868-0
Регистрационный номер REACH: 01-2119488930-28
INDEX-номер: 603-071-00-1
Символ(ы) опасности: Xn
Фразы-R: 22, 38, 41, 48/22

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

1,1-дихлоро-1-фторэтанСодержание (W/W): $\geq 5\%$ - $< 25\%$

CAS-номер: 1717-00-6

Номер ЕС: 404-080-1

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 52/53, 59

три(2-хлор-1-метилэтил)фосфатСодержание (W/W): $< 25\%$

CAS-номер: 13674-84-5

Номер ЕС: 237-158-7

Регистрационный номер REACH: 01-2119486772-26

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 22

Ethylenediamine, propoxylatedСодержание (W/W): $< 10\%$

CAS-номер: 25214-63-5

Номер ЕС: 500-035-6

Регистрационный номер REACH: 01-2119471485-32

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 36

dibutylbis[(1-oxoisooctyl)oxy]stannaneСодержание (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,25\%$

CAS-номер: 85702-74-5

Номер ЕС: 288-265-0

Символ(ы) опасности: T, N

Фразы-R: 21/22, 36/38, 48/25, 50/53, 60, 61, 68

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

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. При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

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: Раздражение глаз, раздражение кожи

Опасности: Симптомы могут появиться позже.

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

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

угарный газ, углекислый газ, хлороводород, фтороводород, водородбромид, оксиды азота, фосфорные соединения

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

В случае утечки/проливания возникает опасность образования особо скользких поверхностей.

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Использовать индивидуальную защитную одежду. Хранить вдали от источников воспламенения.

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Остатки: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Загрязненный материал утилизировать согласно предписаниям.

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

Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Хранить вдали от источников воспламенения.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов. Хранить отдельно от кислот. Хранить отдельно от окислителей.

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

Другие указания по условиям хранения: Резервуары хранить герметично закрытыми в сухом месте.

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.

111-42-2: диэтанолламин

CLV 5 мг/м³ (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

85702-74-5: Stannane, dibutylbis[(1-oxoisooctyl)oxy]-

Составные части с PNEC

98-94-2: циклогексилдиметиламин

пресная вода: 0,002 мг/л

морская вода: 0,0002 мг/л

периодическое высвобождение: 0,02 мг/л

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

осадок (пресная вода): 0,0211 мг/кг
осадок (морская вода): 0,00211 мг/кг
почва: 0,00305 мг/кг
Очистные сооружения: 20,6 мг/л
оральный прием (повторное отравление):
Данные PNEC отсутствуют.

108-01-0: 2-диметиламиноэтанол

пресная вода: 0,0661 мг/л
морская вода: 0,00661 мг/л
периодическое высвобождение: 0,0661 мг/л
осадок (пресная вода): 0,0529 мг/кг
осадок (морская вода):
Выпадение осадка не ожидается
почва: 0,0177 мг/кг
Очистные сооружения: 10 мг/л
оральный прием (повторное отравление):
Данные PNEC отсутствуют.

111-42-2: диэтаноламин

пресная вода: 0,0022 мг/л
морская вода: 0,00022 мг/л
периодическое высвобождение: 0,022 мг/л
осадок (пресная вода): 0,019 мг/кг
осадок (морская вода): 0,0019 мг/кг
почва: 0,00108 мг/кг
Очистные сооружения: 100 мг/л

13674-84-5: три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат

пресная вода: 0,64 мг/л
морская вода: 0,064 мг/л
периодическое высвобождение: 0,51 мг/л
Очистные сооружения: 7,84 мг/л
осадок (пресная вода): 7,6 мг/кг
почва: 1,7 мг/кг
оральный прием (повторное отравление): < 11,6 мг/кг

25214-63-5: Ethylenediamine, propoxylated (> 1 < 8,5 mol PO)

пресная вода: 0,085 мг/л
морская вода: 0,0085 мг/л
периодическое высвобождение: 1,51 мг/л
Очистные сооружения: 70 мг/л
осадок (пресная вода): 0,193 мг/кг
осадок (морская вода): 0,0193 мг/кг
почва: 0,0183 мг/кг

Составные части с DNEL

98-94-2: циклогексилдиметиламин

рабочий: Длительная и кратковременная экспозиция - локальные
эффекты, Вдыхание: 35 мг/м³

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

108-01-0: 2-диметиламиноэтанол

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит:

1,04 мг/кг

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:

7,4 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,

Вдыхание: 2,2 мг/м³

111-42-2: диэтаноламин

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:

1 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит:

0,13 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,

Вдыхание: 0,25 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,

дерматит: 0,07 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,

орально: 0,06 мг/кг

13674-84-5: три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:

5,82 мг/м³

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит:

2,08 мг/кг

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 8

мг/кг

рабочий: Короткая экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 14

мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты,

дерматит: 4 мг/кг

Потребитель: Короткая экспозиция - систематические эффекты,

дерматит: 7 мг/кг

25214-63-5: Ethylenediamine, propoxylated (> 1 < 8,5 mol PO)

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит:

13,9 мг/кг

рабочий: Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание:

98 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,

дерматит: 8,3 мг/кг

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,

Вдыхание: 29 мг/м³

Потребитель: Длительная экспозиция - систематические эффекты,

орально: 8,3 мг/кг

8.2. Контроль высвобожденияИндивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

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

Общие профилактические и гигиенические меры

В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не принимать пищу, не пить, не курить во время использования. 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:	янтарный	
Запах:	слабый собственный запах	
Порог восприятия запаха:	не применимо к данному случаю	
Показатель pH:	ок. 6 - 8 (20 ГЦС)	
Температура затвердевания:	< 0 ГЦС	
Точка кипения:	> 140 ГЦС (1.013 гПа)	
Температура вспышки:	Не определяется	(DIN ISO 2592)
Скорость испарения:	значение может быть приблизительным из константы Генри или давления пара	
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
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.	

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Температура воспламенения: > 250 ГЦС

Давление пара: < 600 мбар
(20 ГЦС)

Плотность: > 1,0 g/cm³
(20 ГЦС)

Относительная плотность: > 1,0
(20 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух):
не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: частично растворимый

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

не применимо к данному случаю

Термический распад: При соблюдении предписаний/указаний по хранению и
применению не происходит распада вещества.

Вязкость, динамическая:

не определены

Опасность взрыва: невзрывоопасный

9.2. Другая информация

Смешиваемость с водой:

частично смешивается

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

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

10.4. Условия, которых следует избегать

Температура: < 0 °C

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

кислоты, окислители, изоцианаты

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:

После однократного проглатывания. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Данные по: три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 630 мг/кг (Директива 92/69/ЕЭС)

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Может в сильной мере повредить глаза. Раздражает кожу.

Данные по: циклогексилдиметиламин

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: Едкий. (Test-BASF)

Данные по: 2-диметиламиноэтанол

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: Едкий. (OCDE, Директива 404)

Данные по: диэтаноламин

Экспериментальные/вычисленные данные:

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: необратимый вред (Test-BASF)

Европейским Союзом веществу присвоена классификация 'Опасность тяжелых поврежденных глаз' (R41).

Данные по: 1,1',1'',1'''-ethylenedinitrotetrapropan-2-ol

Экспериментальные/вычисленные данные:

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: раздражающий.

Данные по: Ethylenediamine, propoxylated

Экспериментальные/вычисленные данные:

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: раздражающий.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Исходя из химической структуры сенсibilизирующее действие не предполагается.

Данные по: три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: не сенсibilизирующий (OECD Директива 429)

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Многokратное воздействие вещества на кожу не имеет последствий, обусловленных веществом. Повторное вдыхание вещества не вызывает обусловленных веществом воздействий. Повторный оральный прием препарата не вызвал специфических эффектов.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Крайне вреден для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

Данные по: три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат

Токсичность для рыб:

*LC50 (96 ч) 51 мг/л, *Pimephales promelas* (Тест на рыбах, статичный)*

*LC50 (96 ч) 56 мг/л, рыба-зебра(*Brachydanio rerio*) (Тест на рыбах, статичный)*

Данные по: 1,1-дихлоро-1-фторэтан

Токсичность для рыб:

*LC50 (96 ч) 126 мг/л, рыба-зебра(*Brachydanio rerio*) (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1, статичный)*

Продукт легколетучий. Опыты проводились в закрытой тестовой системе.

Данные по: три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат

Водные беспозвоночные:

*EC50 (48 ч) 131 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (Тест на острую токсичность для дафний, статичный)*

Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.

Данные по: 1,1-дихлоро-1-фторэтан

Водные беспозвоночные:

*EC50 (48 ч) 31,2 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)*

Номинальная концентрация. Продукт легколетучий. Опыты проводились в закрытой тестовой системе.

Данные по: три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 82 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичный)

Номинальная концентрация.

Данные по: 1,1-дихлоро-1-фторэтан

Водные растения (водоросли):

*NOEC (72 ч) > 44 мг/л (Коэффициент роста), *Ankistrodesmus bibraianus* (OECD 221, статичный)*

Продукт легколетучий. Опыты проводились в закрытой тестовой системе.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

*Данные по: три(2-хлор-1-метилэтил)фосфат
Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:
ЕС50 (3 ч) 784 мг/л, активный ил (DIN EN ISO 8192, водный)
Номинальная концентрация.*

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):
Тяжело поддается биологическому расщеплению.

Информация по элиминированию:
Тяжело поддается биологическому расщеплению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:
Не накапливается в организме в сколь-либо значительных количествах.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:
Не ожидается соединения с твердой земной фазой.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяли бы PBT-критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный).

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт содержит вещество/вещества, перечисленные в приложении 1 Директивы (ЕС) 2037/2000 о веществах, разрушающих слой озона.

12.7. Дополнительные указания

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):
Продукт содержит органически связанный галоген (согл. рецептуре). В очистных сооружениях или водоемах он может влиять на показатель АОХ.

Прочие указания по экотоксикологии:
Не допускать попадания в почву, водоемы и канализацию. При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила. Избегать выброса в атмосферу. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Раздел 13: Указания по утилизации**13.1. Способы переработки отходов**

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

Код отхода:

07 02 07^а галогенированные 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 shipping name):

Класс опасности при транспортировке:

Неприменимо

Группа упаковки:

Неприменимо

Опасность для

Неприменимо

окужающей среды:

Особые меры

неизвестны

предосторожности для пользователей

RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:

Неприменимо

UN подходящее

Неприменимо

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке:

Неприменимо

Группа упаковки:

Неприменимо

Опасность для

Неприменимо

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

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

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

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Воздушный транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-номер: Неприменимо

UN number: Not applicable

UN подходящее Неприменимо

UN proper shipping Not applicable

отгрузочное наименование(UN proper shipping name):

name:

Класс опасности при Неприменимо

Transport hazard Not applicable

транспортировке:

class(es):

Группа упаковки: Неприменимо

Packing group: Not applicable

Опасность для Неприменимо

Environmental Not applicable

окружающей среды:

hazards:

Особые меры неизвестны

Special precautions None known

предосторожности для

for user

пользователей

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)

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: Не оценено.

Regulation: Not evaluated

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
загрязнения:			
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Раздел 15: Предписания

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

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

Раздел 16: Прочие сведения

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

T	Токсичный.
C	Едкий.
Xi	раздражающий.
Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
10	Воспламеняющийся.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
23/24	Токсичен при вдыхании и контакте с кожей.
34	Вызывает ожоги.
36	Раздражает глаза.
20/21/22	Вреден для здоровья при вдыхании, проглатывании и при контакте с кожей.
38	Раздражает кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
48/22	Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
59	Опасен для озонового слоя.
21/22	Вреден для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
48/25	Токсичный: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
60	Может оказывать негативное влияние на способность к размножению.
61	Может нанести вред ребенку в утробе матери.
68	Возможен риск необратимых последствий.
Острая токс.	Острая токсичность
Раздр. кожи	Разъедание/раздражение кожи
Раздр. глаз	Сильное повреждение/раздражение глаз
Eco chronic	Хронические опасности к акваторической окружающей среде

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.08.2013

Версия: 1.0

Продукт: **Elastospray H 1612/7**

(Идентификационный номер 615691/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 02.09.2013

Еso acute	Острая токсичность для водного животного мира
Озон	Опасен для озонового слоя
Восплам. жидк.	Воспламеняющиеся жидкости
STOT однокр.	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
STOT повт.	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Репрод.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Мут.	Мутагенность зародышевых клеток
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H373	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H402	Вредно для водных организмов.
H420	Наносит ущерб общественному здоровью и окружающей среде в связи с разрушением озона в верхних слоях атмосферы.
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты.
H360FD	Может нарушить фертильность. Может нанести вред плоду при беременности.
H372	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.