

Паспорт безопасности

Страница: 1/21

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Methyl acetate crude

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Химикат для синтеза и/или разработки производственных продуктов

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

ООО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@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]

Восплам. жидк. 2

Острая токс. 3 (Вдыхание - испарение)

Острая токс. 3 (оральный)

Острая токс. 3 (дерматит)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

Раздр. глаз 2A

STOT однокр. (Центральная нервная система, зрительный нерв) 1

STOT однокр. 3 (Пары могут вызвать сонливость и головокружение.)

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

Возможные опасности:

Легковоспламеняющийся.

Раздражает глаза.

Токсичен при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.

Токсичный:серьезная опасность нанесения вреда здоровью при вдыхании, попадании на кожу и при проглатывании.

Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.

Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H331	Токсично при вдыхании.
H301	Токсично при проглатывании.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H370	Вызывает повреждение органов (Центральная нервная система, зрительный нерв).

Указание на безопасность (Предупреждение):

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

P280	Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P260	Не вдыхать аэрозоль или пары.
P260	Не вдыхать пыль/газ/аэрозоль/пары.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P242	Не пользоваться искрящими инструментами.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Указание на безопасность (Реакция):

P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
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.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P303 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.
P361	Немедленно снять всю загрязненную одежду.
P301 + P330	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Промыть рот.
P370 + P378	При пожаре: использовать водный и порошкообразный огнетушитель, пену или углекислый газ.

Указания по безопасности (хранение):

P403 + P235	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
P233	Держать контейнер плотно закрытым.
P405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.
------	-----------------------------------------------------------------------------

Маркировка определенных препаратов (GHS):

При неоднократном контакте кожа может потрескаться, стать сухой.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:

METHYLACETATE, метанол

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

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

Символ(ы) опасности

F Легковоспламеняющийся.



T Токсичный.



Фразы-R

R11 Легковоспламеняющийся.

R23/24/25 Токсичен при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.

R39/23/24/25 Токсичный:серьезная опасность нанесения вреда здоровью при вдыхании, попадании на кожу и при проглатывании.

R36 Раздражает глаза.

R66 Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.

R67 Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Фразы-S

S7 Хранить емкость плотно закрытой.

S16 Хранить вдали от источников воспламенения - Не курить.

S33 Принять меры против статической электризации.

S36/37/39 Во время работы пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/защитной маской.

S45 При несчастном случае или недомогании немедленно вызвать врача (при наличии, предъявить врачу данную этикетку).

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:

METHYLACETATE, метанол

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

Химическая характеристика

эфир

растворен в: метанол

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

| метилацетат

Содержание (W/W): $\geq 70\%$ - $\leq 80\%$	Воспл. жидк. 2 Раздр. глаз 2A STOT однокр. 3 () H225, H319, H336
CAS-номер: 79-20-9	
Номер ЕС: 201-185-2	
INDEX-номер: 607-021-00-X	

| метанол

Содержание (W/W): $\geq 18\%$ - $\leq 25\%$	Воспл. жидк. 2 Острая токс. 3 (Вдыхание - испарение) Острая токс. 3 (оральный) Острая токс. 3 (дерматит) STOT однокр. (Центральная нервная система, зрительный нерв) 1 H225, H311, H331, H301, H370
CAS-номер: 67-56-1	
Номер ЕС: 200-659-6	
INDEX-номер: 603-001-00-X	

| dimethyl ether

Содержание (W/W): $\geq 0,25\%$ - $\leq 2,5\%$	Воспл. газ 1 H220
CAS-номер: 115-10-6	
Номер ЕС: 204-065-8	
INDEX-номер: 603-019-00-8	

| тетрагидрофуран

Содержание (W/W): $0,5\%$ - $< 1\%$	Воспл. жидк. 2 Острая токс. 4 (оральный) Раздр. глаз 1 Вызыв. рак 2 STOT однокр. 3 () STOT однокр. 3 (раздр. дых. сист.) H225, H318, H302, H336, H335, H351
CAS-номер: 109-99-9	
Номер ЕС: 203-726-8	
INDEX-номер: 603-025-00-0	

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

метилацетатСодержание (W/W): $\geq 70\%$ - $\leq 80\%$

CAS-номер: 79-20-9

Номер ЕС: 201-185-2

INDEX-номер: 607-021-00-X

Символ(ы) опасности: F, Xi

Фразы-R: 11, 36, 66, 67

метанолСодержание (W/W): $\geq 18\%$ - $\leq 25\%$

CAS-номер: 67-56-1

Номер ЕС: 200-659-6

INDEX-номер: 603-001-00-X

Символ(ы) опасности: F, T

Фразы-R: 11, 23/24/25, 39/23/24/25

dimethyl etherСодержание (W/W): $\geq 0,25\%$ - $\leq 2,5\%$

CAS-номер: 115-10-6

Номер ЕС: 204-065-8

INDEX-номер: 603-019-00-8

Символ(ы) опасности: F+

Фразы-R: 12

тетрагидрофуранСодержание (W/W): $0,5\%$ - $< 1\%$

CAS-номер: 109-99-9

Номер ЕС: 203-726-8

INDEX-номер: 603-025-00-0

Символ(ы) опасности: F, Xi

Фразы-R: 11, 19, 22, 40, 36/37, 67

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. При опасности потери сознания уложить пострадавшего на бок и транспортировать в стабильном положении ; при необходимости сделать искусственное дыхание. Соблюдать меры собственной безопасности.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, наложить стерильную защитную повязку, обратиться к дерматологу.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

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 и выпить много воды, обратиться к врачу. Принять 50 мл чистого этанола в приемлемой концентрации. Медицинская помощь.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11., Возможны другие симптомы

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

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен. профилактика отёка лёгких. Наблюдение врача в течение 24 часов.

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. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

оксиды углерода, оксиды азота

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара. При определенных обстоятельствах при горении могут выделяться другие опасные продукты горения. Пары с воздухом могут образовывать взрывоопасную смесь.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

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

Необходима защита органов дыхания. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим 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. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Перед входением в помещение, где едят, нужно снять загрязненные одежду и средства защиты. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость герметично закрытой в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Данные по сроку хранения продукта, указанные в паспорте безопасности, не являются договорной гарантией по свойствам применения продукта.

7.3. Специфическое конечное использование

Необходимо посмотреть сценарий(и) экспозиции в приложении этого паспорта безопасности.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

79-20-9: метилацетат

CLV 100 мг/м³ (MAC (RU)), пары

67-56-1: метанол

TWA value 5 мг/м³ (MAC (RU)), пары

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

CLV 15 мг/м³ (MAC (RU)), пары
109-99-9: тетрагидрофуран
CLV 100 мг/м³ (MAC (RU)), пары
115-10-6: dimethyl ether
TWA value 200 мг/м³ (MAC (RU)), пары
CLV 600 мг/м³ (MAC (RU)), пары

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При образовании газов/паров обеспечить защиту органов дыхания. Газовый фильтр EN 371 тип AX (органические газы/пары с низкой температурой кипения (точка кипения <65°C)).

Защита рук:

Подходящие материалы для кратковременного контакта / при попадании брызг (рекомендуется: мин. защитный индекс 2, соответственно > 30 минут времени проникновения согл EN 374)

бутилкаучук - толщина слоя 0,7 мм

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Защита глаз:

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

Общие профилактические и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Избегать контакта с кожей. Избегать вдыхания паров. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду. Не принимать пищу, не пить, не курить во время использования. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Перчатки необходимо регулярно и непосредственно перед применением проверять. В случае необходимости заменять (напр., при наличии мин. повреждений). Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду. Загрязненную одежду перед повторным использованием постирать.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма: жидкость
Цвет: бесцветный до жёлтого
Запах: ощутимый
Порог восприятия запаха: Не определен, так как токсичен при вдыхании.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

Показатель pH:	5,2 (10 г/л, 20 ГЦС)	
Точка плавления:	-98 ГЦС	
Точка кипения:	52 - 57 ГЦС	
Температура вспышки:	-23 ГЦС	(DIN 51755)
Скорость испарения:	значение может быть приблизительным из константы Генри или давления пара	
Воспламеняемость:	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.	
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:	500 ГЦС	
Давление пара:	252 мбар (20 ГЦС) 882 мбар (50 ГЦС)	
Плотность:	0,91 g/cm ³ (15 ГЦС) 0,868 g/cm ³ (50 ГЦС) 0,861 g/cm ³ (55 ГЦС)	
Относительная плотность паров (воздух):	не релевантно	
Растворимость в воде:	смешивающийся (20 ГЦС)	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	0,18 (25 ГЦС) Библиографическая ссылка.	(Calcul Hansch/Leo)
Термический распад:	255 ГЦС, 100 kJ/kg При превышении указанной температуры возможно термическое разложение. Не самовоспламеняющийся материал.	
Вязкость, динамическая:	0,364 mPa.s (20 ГЦС) Информация ссылается на основные компоненты., Библиографическая ссылка.	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	(другие)
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	

9.2. Другая информация

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

*Данные по: метилацетат**Непостоянство/вода-воздух:**(рассчитано)**Адсорбция/вода-почва: КОС: 12,99; log КОС: 0,18**Данные по: метанол**Непостоянство/вода-воздух:**(рассчитано)**Адсорбция/вода-почва: КОС: 1**(рассчитано)*

гранулометрический Материал/продукт не транспортируется и не используется в
состав: твердом или гранулированном состоянии.

Прочие сведения:

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

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Образование
воспламеняемых
газов:

Примечания:

Не образуются пламенные газы в
присутствии воды.

10.2. Химическая стабильность

10.3. Возможность опасных реакций

Образование взрывоопасной газовой смеси с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени. Избегать статической электризации.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные оксиданты

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:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

При контакте с кожей наблюдается высокая токсичность. Наблюдается высокая токсичность при однократном проглатывании. После краткосрочного вдыхания высокой концентрации.

Данные по: метилацетат

Оценка острой токсичности:

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

Данные по: метанол

Оценка острой токсичности:

Наблюдается высокая токсичность при однократном проглатывании. После краткосрочного вдыхания высокой концентрации. При контакте с кожей наблюдается высокая токсичность.

Данные по: метилацетат

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 6.482 мг/кг (подобно директиве 401 ОЭСР)

Библиографическая ссылка.

Данные по: метанол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 1187 - 2769 mg/kg (Test-BASF)

Данные по: метилацетат

Экспериментальные/вычисленные данные:

LC50 кролик (при вдыхании): > 49,2 мг/л 4 ч

Библиографическая ссылка. Протестирован пар.

Данные по: метанол

Экспериментальные/вычисленные данные:

LC50 крыса (при вдыхании): 128,2 mg/l 4 ч (Test-BASF)

Данные по: метилацетат

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Тест проведен только с предельной концентрацией (LIMIT-тест). Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Раздражает глаза.

Экспериментальные/вычисленные данные:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: метилацетат

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Раздражает глаза.

Данные по: метанол

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза. При воздействии высокой концентрации может привести к раздражению глаз, кожи или дыхания.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Данные по: метилацетат

Оценка сенсибилизации:

Вещество как таковое не повышает чувствительности кожи человека.

Мутагенность на зародышевые клетки

Данные по: метилацетат

Определение мутагенности:

Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии. Вещество не оказало мутагенного воздействия на культуры клеток млекопитающих. Вещество не оказало мутагенного воздействия в опыте на млекопитающих. Продукт не был полностью протестирован. Сведения были получены отчасти от продуктов со схожей структурой или составом.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Данные по: метанол

Определение канцерогенности:

За время проведения исследований на мышах и крысах, которым продукт был введен в виде ингаляций, канцерогенное воздействие не было выявлено. За время проведения исследований на животных, которым продукт был добавлен в большом количестве в питьевую воду, канцерогенное воздействие не было выявлено. Данное воздействие по уровню облучения не является негативным для человека.

Данные по: метилацетат

Определение канцерогенности:

Из совокупности оцениваемой информации не было выявлено доказательств о вызывающем рак действии продукта. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Репродуктивная токсичность

Данные по: метилацетат

Оценка репродуктивной токсичности:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Не исключена возможность оказания негативного влияния на эмбрион. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: метилацетат

Оценка тератогенной токсичности:

В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Однократное воздействие может иметь токсичный эффект.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Возможен наркотический эффект (сонливость, головокружение).

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

Данные по: метилацетат

Оценка токсичности после повторной выдачи:

После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие. не было выявлено какой-либо органотоксичности после повторного воздействия на животных (No subst-specific organotoxicity was observed)

Данные по: метанол

Оценка токсичности после повторной выдачи:

При неоднократном оральном приеме вызывает слепоту. При многократном вдыхании вызывает слепоту.

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был испытан. Данные по токсичности были выведены на основании свойств отдельных компонентов.

Данные по: метилацетат

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

Продукт/вещество после приема внутрь быстро расщепляется, при этом образуется метанол. Необходимо обращать внимание на токсичность метанола. Das Produkt/die Substanz wird nach Aufnahme im Körper rasch gespalten, dabei entsteht Methanol. Die Toxizität von Methanol ist zu beachten. На кожу оказывает обезжиривающее действие.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Данные по: метилацетат

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Данные по: метилацетат

Токсичность для рыб:

*LC50 (96 ч) 250 - 350 мг/л, рыба-зебра (*Brachydanio rerio*) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, Поток.)*

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Данные по: метилацетат

Водные беспозвоночные:

*EC50 (48 ч) 1.027 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)*

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Данные по: метилацетат

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) > 120 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Данные по: метилацетат

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

*EC10 (16 ч) 1.830 мг/л, *Pseudomonas* sp. (DIN 38412 часть 8)*

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Библиографическая ссылка.

Данные по: метилацетат

Оценка наземной токсичности:

Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

12.2. Устойчивость и распад

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

*Данные по: метилацетат**Оценка биораспада и элиминации (H₂O):**Легкий биораспад (по критериям OECD).*
-----*Данные по: метилацетат**Информация по элиминированию:**> 70 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный)**Данные по: метанол**Информация по элиминированию:**95 % BSB от ThSB (20 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный) Легкий биораспад (по критериям OECD).*

12.3. Потенциал биоаккумуляции

*Данные по: метилацетат**Оценка биоаккумуляционного потенциала:**Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.**Данные по: метанол**Оценка биоаккумуляционного потенциала:**Накопление в организмах в значительных количествах маловероятно.*

12.4. Изменчивость в почве

*Данные по: метилацетат**Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:**Происходит постепенное испарение вещества с поверхности воды в атмосферу.**Не ожидается соединения с твердой земной фазой.**Данные по: метанол**Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:**Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.**Не ожидается соединения с твердой земной фазой.**Данные по: тетрагидрофуран**Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:**Происходит постепенное испарение вещества с поверхности воды в атмосферу.**Не ожидается соединения с твердой земной фазой.*

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

данных пока нет

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Исходя из показателей pH продукта перед введением сточных вод в очистные сооружения необходима, как правило, нейтрализация. При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила. Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

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

Номер кода по отходам согласно европейскому каталогу (ЕАК) не может быть установлен, так как в данном случае его выбор зависит от применения.

Код отходов, согласно Европейскому коду отходов (EWC), должен быть согласован с агентством по утилизации.

Загрязненная упаковка:

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

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN1992
UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name):	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ Н.У.К (содержит МЕТАНОЛ, METHYLACETATE)
Класс опасности при транспортировке:	3, 6.1
Группа упаковки:	II
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для	Код туннеля (Tunnel code): D/E

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

пользователей:

RID

UN-номер	UN1992
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ Н.У.К (содержит МЕТАНОЛ, METHYLACETATE)
Класс опасности при транспортировке:	3, 6.1
Группа упаковки:	II
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Речной транспорт**ADN**

UN-номер	UN1992
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ Н.У.К (содержит МЕТАНОЛ, METHYLACETATE)
Класс опасности при транспортировке:	3, 6.1
Группа упаковки:	II
Опасность для окружающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны
Транспорт в судне внутреннего водного транспорта(Transport in inland waterway vessel):	Не оценено.

Морской транспорт**IMDG**

UN-номер:	UN 1992
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ Н.У.К (содержит МЕТАНОЛ, METHYLACETATE)

Sea transport**IMDG**

UN number:	UN 1992
UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains METHANOL, METHYLACETATE)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

Класс опасности при транспортировке:) 3, 6.1	Transport hazard class(es):	3, 6.1
Группа упаковки:	II	Packing group:	II
Опасность для окружающей среды:	нет Вещество, загрязняющее морскую среду: НЕТ	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

Воздушный транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер: UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name):	UN 1992 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ Н.У.К (содержит МЕТАНОЛ, METHYLACETATE)	UN number: UN proper shipping name:	UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains METHANOL, METHYLACETATE)
--------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Класс опасности при транспортировке:) 3, 6.1	Transport hazard class(es):	3, 6.1
Группа упаковки:	II	Packing group:	II
Опасность для окружающей среды:	Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	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)

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

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
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
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****Раздел 16: Прочие сведения**

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

F	Легковоспламеняющийся.
Xi	раздражающий.
T	Токсичный.
F+	Легковоспламеняющийся.
11	Легковоспламеняющийся.
36	Раздражает глаза.
66	Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.
67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
23/24/25	Токсичен при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
39/23/24/25	Токсичный:серьезная опасность нанесения вреда здоровью при вдыхании, попадании на кожу и при проглатывании.
12	Высоковоспламеняющийся.
19	Может образовывать взрывчатые перекиси.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 10.04.2014

Версия: 2.0

Продукт: **Methyl acetate crude**

(Идентификационный номер 30056464/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.04.2014

40	Подозрение на канцерогенность.
36/37	Раздражает глаза и органы дыхания.
Восплам. жидк.	Воспламеняющиеся жидкости
Острая токс.	Острая токсичность
Раздр. глаз	Сильное повреждение/раздражение глаз
STOT однокр.	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Воспл. газ	Воспламеняющиеся газы
Вызыв. рак	Вызывающий рак
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H331	Токсично при вдыхании.
H301	Токсично при проглатывании.
H370	Вызывает повреждение органов (Центральная нервная система, зрительный нерв).
H220	Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H302	Вредно при проглатывании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно вызывает рак.

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.