

ARDEX AF 660



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска:
13.10.2017

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси
Наименование материала : ARDEX AF 660
Код изделия : 7636

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Floor Covering Adhesives

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Производитель

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

A-3382 Loosdorf - Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

E-mail address of competent person responsible for the SDS : produktion@ardex.at

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

химический ожог/раздражение кожи H315
Категория 2
Тяжелое повреждение/раздражение H319
глаз Категория 2
Специфическая токсичность для H336
затронутого органа (однократная
экспозиция) Категория 3
Опасный для водоемов - Хронически H411
опасный для водных объектов
Категория 2

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз. Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan

Указания об опасности (CLP) :

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H315 - Вызывает раздражение кожи
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение
H411 - Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP) :

P102 - Держать в месте, не доступном для детей
P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить
P241 - Использовать взрывобезопасное осветительное, электрическое, вентиляционное оборудование

ARDEX AF 660

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

P261 - Избегать вдыхания туман, пары, газ
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица
P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ]
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их.
Продолжить промывать глаза

Дополнительные фразы

: Утилизировать содержимое согласно местным /региональным / национальным / международным / региональным / предписаниям.

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan	(Индекс № EC) 926-605-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119486291-36	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
acetone, propan-2-one, propanone	(CAS-№) 67-64-1 (№ EC) 200-662-2 (Индекс № EC) 606-001-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119471330-49	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ethyl acetate	(CAS-№) 141-78-6 (№ EC) 205-500-4 (Индекс № EC) 607-022-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119475103-46	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
cyclohexane	(CAS-№) 110-82-7 (№ EC) 203-806-2 (Индекс № EC) 601-017-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119463273-41	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
butanone, ethyl methyl ketone	(CAS-№) 78-93-3 (№ EC) 201-159-0 (Индекс № EC) 606-002-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119457290-43	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene	(Индекс № EC) 927-510-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119475515-33	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene <5%, n-Hexan	(Индекс № EC) 921-024-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119475514-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
n-hexane	(CAS-№) 110-54-3 (№ EC) 203-777-6 (Индекс № EC) 601-037-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119480412-44	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan	(Индекс № EC) 931-254-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119484651-34	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
zinc oxide	(CAS-№) 1314-13-2 (№ EC) 215-222-5 (Индекс № EC) 030-013-00-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119463881-32	0,25 - 0,4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

ARDEX AF 660

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Предельная удельная концентрация:

Название	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
n-hexane	(CAS-№) 110-54-3 (№ EC) 203-777-6 (Индекс № EC) 601-037-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119480412-44	(C >= 5) STOT RE 2, H373

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь - общее	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь после вдыхания	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь после контакта с кожей	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с глазами	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь после проглатывания	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/травмы	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Раздражение.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	: Раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неподходящие огнегасящие средства	: мощная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Пожарная опасность	: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Опасные продукты разложения в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Противопожарная оборона	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
-------------------------	---

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Аварийные мероприятия	: Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.
-----------------------	--

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".
-----------------	---

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	: Ликвидация разлива.
Методы очистки	: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.
Прочая информация	: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

ARDEX AF 660

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.
- Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
- Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

acetone, пропан-2-one, пропанон (67-64-1)		
EU	Местное наименование	Acetone
EU	IOELV TWA (мг/м³)	1210 мг/м³ (Acetone; ЕС; Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч; Рекомендательный предел воздействия на рабочем месте)
EU	IOELV TWA (млн⁻¹)	500 млн⁻¹ (Acetone; ЕС; Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч; Рекомендательный предел воздействия на рабочем месте)
Австрия	Местное наименование	Aceton
Австрия	МАК (мг/м³)	1200 мг/м³
Австрия	МАК (млн⁻¹)	500 млн⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м³)	4800 мг/м³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн⁻¹)	2000 млн⁻¹
ethyl acetate (141-78-6)		
Австрия	Местное наименование	Ethylacetat
Австрия	МАК (мг/м³)	1050 мг/м³
Австрия	МАК (млн⁻¹)	300 млн⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м³)	2100 мг/м³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн⁻¹)	600 млн⁻¹
cyclohexane (110-82-7)		
EU	IOELV TWA (мг/м³)	700 мг/м³ (Cyclohexane; ЕС; Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч; Рекомендательный предел воздействия на рабочем месте)
EU	IOELV TWA (млн⁻¹)	200 млн⁻¹ (Cyclohexane; ЕС; Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч; Рекомендательный предел воздействия на рабочем месте)
Австрия	Местное наименование	Cyclohexan
Австрия	МАК (мг/м³)	700 мг/м³
Австрия	МАК (млн⁻¹)	200 млн⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м³)	2800 мг/м³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн⁻¹)	800 млн⁻¹
butanone, ethyl methyl ketone (78-93-3)		
EU	Местное наименование	Butanone
EU	IOELV TWA (мг/м³)	600 мг/м³ (Butanone; ЕС; Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч; Рекомендательный предел воздействия на рабочем месте)

ARDEX AF 660

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

butanone, ethyl methyl ketone (78-93-3)		
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹ (Butanone; ЕС; Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч; Рекомендательный предел воздействия на рабочем месте)
EU	IOELV STEL (мг/м ³)	900 мг/м ³ (Butanone; ЕС; Кратковременное значение; Рекомендательный предел воздействия на рабочем месте)
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	300 млн ⁻¹ (Butanone; ЕС; Кратковременное значение; Рекомендательный предел воздействия на рабочем месте)
Австрия	Местное наименование	Butanon
Австрия	МАК (мг/м ³)	295 мг/м ³
Австрия	МАК (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м ³)	590 мг/м ³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн ⁻¹)	200 млн ⁻¹
Австрия	Примечание (AT)	H
n-hexane (110-54-3)		
EU	IOELV TWA (мг/м ³)	72 мг/м ³ (n-Hexane; ЕС; Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч; Рекомендательный предел воздействия на рабочем месте)
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹ (n-Hexane; ЕС; Средневзвешенный по времени предел воздействия 8ч; Рекомендательный предел воздействия на рабочем месте)
Австрия	Местное наименование	n-Hexan
Австрия	МАК (мг/м ³)	72 мг/м ³
Австрия	МАК (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м ³)	288 мг/м ³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн ⁻¹)	80 млн ⁻¹

8.2. Применимые меры технического контроля

Соответствующие технические средства контроля:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Защита рук:

Защитные перчатки

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки	Витон® II (Viton® II), Фторэластомер (FKM)	5 (> 240 минут)	>= 0,4	1 (< 4.0)	EN 374-3, EN 388

Защита глаз:

Защитные очки

вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки	Капельки	с боковыми щитками	

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания



Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

ARDEX AF 660

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Жидкость.
Цвет	: Бежевый.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Не определено
pH	: Не определено
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Не применимо
Температура затвердевания	: Не имеет непосредственное отношение
Точка кипения	: 55 °C
Температура воспламенения	: -21 °C
Температура самовозгорания	: 260 °C
Температура разложения	: Не определено
Горючесть (твердых тел, газа)	: Не является самовоспламеняемым Не применимо
Давление пара	: 247 гПа
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 0,87 г/см ³
Растворимость	: Слабо смешивающийся.
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: 100 мм ² /с
Вязкость, динамическая	: 4400 мПа.с
Взрывчатые свойства	: Вещество не является взрывоопасным. При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв.
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: 2,1 объемная доля, % 13 объемная доля, %

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 72,6 %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

acetone, пропан-2-он, пропанон (67-64-1)	
ЛД50 перорально крыса	5800 мг/кг (Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально кролик	20000 мг/кг Кролик; Экспериментальное значение; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402; >7426 mg/kg bodyweight; Кролик; Weight of evidence (сила доказательств)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	71 мг/л/4 ч (Крыса; Экспериментальное значение; 76 мг/л/4h; Крыса; Экспериментальное значение)

ARDEX AF 660

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

acetone, propan-2-one, propanone (67-64-1)	
ЛК50 ингаляционно крыса (млн ⁻¹)	30000 млн ⁻¹ /4 ч (Крыса; Экспериментальное значение)
ethyl acetate (141-78-6)	
ЛД50 перорально крыса	5620 мг/кг (Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Экспериментальное значение; 10200 mg/kg bodyweight; Крыса)
ЛД50 дермально кролик	> 18000 мг/кг (Кролик; Экспериментальное значение; Метод 24-часовой манжеты; >20000 mg/kg bodyweight; Кролик)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	70,56 мг/л/4 ч (Крыса)
ЛК50 ингаляционно крыса (млн ⁻¹)	19600 млн ⁻¹ /4 ч (Крыса)
cyclohexane (110-82-7)	
ЛД50 перорально крыса	> 12705 мг/кг (Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Экспериментальное значение; >5000 mg/kg bodyweight; Крыса)
ЛД50 дермально кролик	> 2000 мг/кг вес тела (Кролик; Экспериментальное значение; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 19,07 мг/л/4 ч (Крыса; Экспериментальное значение)
ЛК50 ингаляционно крыса (млн ⁻¹)	> 5540 млн ⁻¹ /4 ч (Крыса)
n-hexane (110-54-3)	
ЛД50 перорально крыса	16000 мг/кг вес тела (Крыса; Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401; Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально кролик	> 3350 мг/кг вес тела (Кролик; Read-across (метод аналогий); Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402)

Химический ожог/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи. pH: Не определено
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз. pH: Не определено
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется

ARDEX AF 660	
Вязкость, кинематическая	100 мм ² /с

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

acetone, propan-2-one, propanone (67-64-1)	
LC50 рыбы 2	5540 мг/л (ЛК50; ЕС-метод С.1; 96 h; Salmo gairdneri; Статический режим; Пресная вода; Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 2	12600 мг/л (ЛК50; Прочее; 48 h; Daphnia magna; Статический режим; Пресная вода; Экспериментальное значение)
ethyl acetate (141-78-6)	
LC50 рыбы 2	230 мг/л (ЛК50; US EPA; 96 h; Pimephales promelas; Проточный режим; Пресная вода; Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 2	154 мг/л (ЭК50; 48 h; Daphnia magna)
cyclohexane (110-82-7)	
LC50 рыбы 1	4,53 мг/л (ЛК50; ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб; 96 h; Pimephales promelas; Проточный режим; Пресная вода; Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 1	0,9 мг/л (ЭК50; ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности; 48 h; Daphnia magna; Статический режим; Пресная вода; Экспериментальное значение)
Порог токсичности водоросли 1	3,428 мг/л (ЕвС50; ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Порог токсичности водоросли 2	0,925 мг/л (НОЕС; ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста; 72 h; Selenastrum capricornutum)

ARDEX AF 660

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

butanone, ethyl methyl ketone (78-93-3)	
LC50 рыбы 2	2993 мг/л (ЛК50; ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб; 96 h; Pimephales promelas; Статический режим; Пресная вода; Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 1	308 мг/л (ЭК50; ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности; 48 h; Daphnia magna; Статический режим; Пресная вода; Экспериментальное значение)
n-hexane (110-54-3)	
LC50 рыбы 1	2,5 мг/л (ЛК50; 96 h)
ЭК 50 Дафния 1	2,1 мг/л (ЭК50; 48 h)
Порог токсичности водоросли 2	26 мг/л (ЕвС50; ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста; 72 h; водоросли Pseudokirchneriella subcapitata; Статический режим)

12.2. Стойкость и разлагаемость

acetone, пропан-2-он, пропанон (67-64-1)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. Разлагается в почве. Разлагается в почве в анаэробных условиях. (Опытные) данные по подвижности вещества отсутствуют.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	1,43 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,92 г O ₂ /г вещество
ThOD	2,2 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,872 (20 days; Обзор литературы)

ethyl acetate (141-78-6)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. Разлагается в почве. Низкий потенциал адсорбции в почве.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0,293 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,69 г O ₂ /г вещество
ThOD	1,82 г O ₂ /г вещество

cyclohexane (110-82-7)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. Не разлагается в почве. Низкий потенциал адсорбции в почве.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	0,22 г O ₂ /г вещество
ThOD	3,425 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	< 0,5 (Обзор литературы)

butanone, ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. Разлагается в почве. Разлагается в почве в анаэробных условиях.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	2,03 г O ₂ /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,31 г O ₂ /г вещество
ThOD	2,44 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	> 0,5 (5 days; Обзор литературы)

n-hexane (110-54-3)	
Стойкость и разлагаемость	В воде легкоразлагающийся биологически. Фотоокисление. Разлагается в почве. Низкая подвижность в почве.
ThOD	3,52 г O ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,63 (Обзор литературы)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

acetone, пропан-2-он, пропанон (67-64-1)	
КБК рыбы 1	0,69 BCF (КБК-коэффициент биоконцентрации)
КБК другие водные организмы 1	3 (BCF (КБК-коэффициент биоконцентрации); BCFWIN)
Log Pow	-0,24 (Данные испытаний)
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

ethyl acetate (141-78-6)	
КБК рыбы 1	30 (BCF (КБК-коэффициент биоконцентрации); 3 days; Leuciscus idus; Статический режим)
Log Pow	0,68 (Экспериментальное значение; EPA OPPTS 830.7560; 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

cyclohexane (110-82-7)	
КБК рыбы 2	31 - 129 (BCF (КБК-коэффициент биоконцентрации); 8 weeks; Cyprinus carpio)
Log Pow	3,44 (Экспериментальное значение; 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

ARDEX AF 660

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

butanone, ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Log Pow	0,3 (Экспериментальное значение; ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC); 40 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).

n-hexane (110-54-3)	
КБК рыбы 1	501,187 (BCF (КБК-коэффициент биоконцентрации); Прочее; Pimephales promelas)
Log Pow	3,5 - 3,94 (Расчетный параметр)
Потенциал биоаккумуляции	Потенциал биоаккумуляции (500 ≤ BCF ≤ 5000).

12.4. Мобильность в почве

acetone, пропан-2-one, пропанон (67-64-1)	
Поверхностное напряжение	0,0237 Н/м

ethyl acetate (141-78-6)	
Поверхностное напряжение	0,024 Н/м (20 °C)

cyclohexane (110-82-7)	
Поверхностное напряжение	0,025 Н/м (20 °C)
Log Koc	log Koc, Прочее; 2.89; QSAR; Kow (коэффициент распределения октанол/вода); Прочее; 770; QSAR

butanone, ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Поверхностное напряжение	0,024 Н/м (20 °C)
Log Koc	Kow (коэффициент распределения октанол/вода), 34; Вычисленное значение
Экология - грунт	Оказывает слабое вредное воздействие на растения.

n-hexane (110-54-3)	
Поверхностное напряжение	0,018 Н/м (25 °C; 1 g/l)
Log Koc	Kow (коэффициент распределения октанол/вода), 2187.76; QSAR; log Koc; 3.34; QSAR

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

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Технология обработки отходов

Технология обработки отходов : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Дополнительные указания : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО) : 08 00 00 - ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ, РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПОРИ) ПОКРЫТИЙ (КРАСОК, ЛАКОВ И ЭМАЛЕЙ), КЛЕЕВ, ГЕРМЕТИКОВ И ПЕЧАТНЫХ КРАСОК
08 04 00 - Отходы ПОРИ клеев и герметиков (включая продукты, придающие водонепроницаемость)
08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
1133	1133	1133	1133	1133
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
КЛЕИ (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan)	ADHESIVES (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan)	Adhesives (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan)	КЛЕИ (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan)	ADHESIVES (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan)
Описание транспортного документа				
UN 1133 КЛЕИ (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan), 3, III, (D/E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1133 ADHESIVES (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 КЛЕИ (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan), 3, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1133 ADHESIVES (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan), 3, III, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
3	3	3	3	3

ARDEX AF 660

Паспорт безопасности

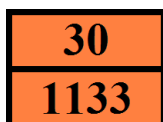
в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Группа упаковки (если применимо)				
III				
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской поллютант : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да
Отсутствие дополнительной информации				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Код классификации (ДОПОГ) : F1
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1
Категория транспортировки (ДОПОГ) : 3
Оранжевая табличка :



код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : D/E

- Морская доставка

Специальное положение (МКМПОГ) : 223, 955
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L
EmS-№ (Пожар) : F-E
EmS-№ (Разлив) : S-D

- Воздушный транспорт

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y344
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 10L
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 60L

- Доставка по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ) : F1
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E1

- Железнодорожный транспорт

Код классификации (МПОГ) : F1
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L
Освобожденные количества (МПОГ) : E1
Категория транспортировки (RMПОГ) : 3

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

ARDEX AF 660

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Содержание ЛОС : 72,6 %

15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

15.2. оценка безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Liq. 1	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 1
Flam. Liq. 2	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H224	Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

ARDEX SDS EU

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта