



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

115 Универсальный очиститель MP11500500AB

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 1 из 11

РАЗДЕЛ 1: обозначение вещества или смеси и предприятия**1.1. Наименование продукта**

115 Универсальный очиститель MP11500500AB

1.2. Соответствующие идентифицированные области применения вещества или смеси и нерекомендованные области применения**Область применения вещества/смеси**

Очиститель

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Фирма:	ТУНАП Индустри Хеми ГмбХ и Ко. Produktions KГ	
Улица:	Бюргермайстер-Зайдл-Штр. 2	
Населенный пункт:	82515 Вольфратсхаузен, Германия	
Телефон:	+49 (0) 8171/1600-0	Факс: +49 (0) 8171/1600-40
Эл. почта:	sdb@tunap.com	
Интернет:	www.tunap.com	

1.4. Телефон для экстренной связи: +49 (0) 8171 1600-0 в рабочие часы с 7 до 17 ч.**РАЗДЕЛ 2: возможные риски****2.1. Классификация вещества или смеси**

Обозначение рисков: F+ – крайне огнеопасный, Xi – раздражающий указания на факторы риска (R-фразы):

Указания на факторы риска (R-фразы):

Чрезвычайно огнеопасно.

Вызывает раздражение кожи.

Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

Пары могут вызвать сонливость или помрачение сознания.

Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [Классификация, маркировка, упаковка (CLP)]

Категории рисков:

Аэрозоль: аэрозоль 1

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: раздражение кожи 2

Специфическая токсичность для органа-мишени (однократное воздействие): однократное воздействие класс 3

Опасен для водоемов: хрон. токсичность класс 2

Указания по безопасности:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль

Баллон находится под давлением: может взорваться при нагревании

Служит причиной раздражения кожи

Может вызвать сонливость и помрачение сознания

Токсично для водных организмов, имеет долгосрочные последствия

2.2. Маркировочные знаки**Компонент (-ы), определяющий (-ие) опасность продукта, наносимый (-ые) на этикетку**

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексан

Сигнальное слово:

Опасность

Пиктограммы:

GHS02-GHS07-GHS09

**Указания на опасность продукта**

H222

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.



В соответствии с Постановлением (ЕС) № 1907/2006

115 Универсальный очиститель MP11500500AB

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 2 из 11

H229	Баллон находится под давлением: может взорваться при нагревании.
H315	Служит причиной раздражения кожи.
H336	Может вызвать сонливость и помрачение сознания.
H411	Токсично для водных организмов, имеет долгосрочные последствия.

Меры предосторожности

P210	Защищать от воздействия высоких температур, горячих поверхностей, искр, открытого огня и прочих источников воспламенения. Не курить.
P211	Не распылять на открытый огонь или другие источники воспламенения.
P260	Не вдыхать аэрозоль.
P280	Носить защитные очки/защитную маску.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветренных помещениях.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ: промыть большим количеством воды с мылом.
P304+P340	ПОСЛЕ ВДЫХАНИЯ: переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить возможность свободного дыхания.
P314	При плохом самочувствии вызвать врача/обратиться за медицинской помощью.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P410+P412	Защищать от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.
P251	Запрещено прокалывать или сжигать баллон даже после использования.

2.3. Прочие риски

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 3: состав/информация о компонентах**3.2. Смеси****Опасные составные вещества**

ЕС №	Обозначение	Содержание
CAS №	Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС	
Индекс	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [Классификация, маркировка, упаковка (CLP)]	
REACH №		
921-024-6	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексан	50 – < 100 %
64742-49-0	F – легковоспламеняющийся, Xn – вредный для здоровья, Xi – раздражающий, N – опасный для окружающей среды R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		
204-696-9	Углекислый газ	3 – < 5 %
124-38-9		
203-777-6	n-гексан	1 – < 3 %
110-54-3	Repr. Cat. 3, F – легковоспламеняющийся, Xn – вредный для здоровья, Xi – раздражающий, N – опасный для окружающей среды R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Текст R-, H- и EУН-фраз: см. раздел 16.

Обозначение веществ согласно Постановлению (ЕС) № 648/2004

>= 30 % алифатические углеводороды.

РАЗДЕЛ 4: меры по оказанию первой помощи**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

**115 Универсальный очиститель MP11500500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 3 из 11

После вдыхания

Обеспечьте приток свежего воздуха. После несчастного случая или в случае плохого самочувствия немедленно вызовите врача (если возможно, покажите инструкцию по применению или паспорт безопасности продукта).

После контакта с кожей

ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ: промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторной ноской. При раздражении кожи: вызвать врача/обратиться за медицинской помощью.

После контакта с глазами

После контакта с глазами промывайте большим количеством воды, держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

После проглатывания

При рвоте учитывать опасность аспирации. Немедленно прополоскать рот и выпить большое количество воды.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия: острые и замедленные

Информация отсутствует.

4.3. Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Лечение по симптомам.

РАЗДЕЛ 5: меры по тушению пожара**5.1. Средства пожаротушения****Надлежащие средства пожаротушения**

Углекислый газ (CO₂), пена, порошковый огнетушитель.

Непригодные средства пожаротушения

Не применять прямую струю воды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Воспламеняющийся. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

5.3. Рекомендации по пожаротушению

Носить изолирующий противогаз и костюм химической защиты. Полнозащитный костюм.

Дополнительные указания

Для защиты людей и в целях охлаждения баллонов в опасной зоне подать распыленную струю воды.

Газы/пары/туман сбить распыленной струей воды. Загрязненную воду, использованную для тушения, собирать в отдельную емкость. Не допускается попадание в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: меры, принимаемые в случае аварийной утечки**6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и действия, предпринимаемые в чрезвычайных ситуациях**

Убрать все источники воспламенения. Обеспечить достаточный приток свежего воздуха. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Носить средства индивидуальной защиты.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва.

6.3. Способы и материалы для сбора и очистки

Собрать при помощи впитывающих жидкость материалов (песок, диатомит, связывающее кислоту вещество, универсальное связывающее вещество). Собранный материал утилизировать в соответствии с рекомендациями в разделе «Утилизация».

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасное применение: см. раздел 7.

Средства индивидуальной защиты: см. раздел 8.

Утилизация: см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: применение и хранение**7.1. Рекомендации по безопасному применению**



115 Универсальный очиститель MP11500500AB

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 4 из 11

Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при применении

Запрещено прокалывать или сжигать баллон даже после использования. При открытом использовании предусмотреть локальную вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Рекомендации по пожаро- и взрывозащите

Не разбрызгивать в огонь или на раскаленные предметы. Защищать от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Держать вдали от источников воспламенения, не курить. Принять меры защиты от статического электричества. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости**Требования к складам и баллонам**

Баллоны должны быть плотно закрытыми. Хранить баллоны в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Защищать от воздействия высоких температур, горячих поверхностей, искр, открытого огня, а также прочих источников воспламенения. Не курить.

Рекомендации по совместному хранению с другими материалами

Не хранить вместе с оксидантами, самовоспламеняющимися или самонагревающимися опасными веществами.

Дополнительная информация об условиях хранения

Защищать от морозов. Принять меры защиты от воздействия прямых солнечных лучей.

Категория хранения согласно Техническим правилам по обращению с опасными веществами (TRGS) 510: 2B (аэрозольные упаковки и зажигалки)

7.3. Специфика конечного использования

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты**8.1. Контролируемые параметры****Предельно допустимая концентрация (Технические правила по обращению с опасными веществами (TRGS) 900)**

CAS №	Обозначение	ppm	мг/м ³	Частиц волокон/м ³	Макс. предел	Тип
124-38-9	двуокись углерода	5000	9100		2(II)	
110-54-3	n-гексан	50	180		8(II)	

Биологические предельные значения (TRGS 903)

CAS №	Обозначение	Параметры	Предельное значение	Материал для исследования	Время забора пробы
110-54-3	Гексан (n-гексан)	2,5-гександион плюс 4,5-дигидрокси-2-гексан n (после гидролиза)	5 мг/л	U	b

Дополнительная информация о предельных значениях

- a ограничение отсутствует
- b в конце воздействия или смены
- c при длительном воздействии: через несколько смен
- d перед началом следующей смены

STEL (EC) : предел краткосрочного воздействия

TWA (EC): средневзвешенная по времени концентрация

Y: не следует опасаться риска негативного влияния на плод при соблюдении предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны (AGW) и биологического предельного значения (BGW).

Z: не может быть исключен риск негативного влияния на плод даже при соблюдении предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны (AGW) и биологического предельного значения (BGW).

U: моча

V: кровь



115 Универсальный очиститель MP11500500AB

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 5 из 11

8.2. Ограничение и контроль воздействия

Подходящие технические системы управления

При открытом использовании предусмотреть локальную вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Меры защиты и гигиенические мероприятия

Немедленно снять загрязненную, смоченную одежду. Составить и соблюдать план мер по защите кожи. Перед перерывами и в конце работы основательно промыть руки и лицо, если необходимо, принять душ. В ходе работ запрещено есть и пить.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только перчатки, защищающие от воздействия химических продуктов с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Следует выбирать перчатки, которые подходят для соответствующих работ и гарантируют защиту от опасных веществ в соответствующей концентрации и соответствующем объеме.

Пригодный материал: NBR (бутадиен-нитрильный каучук)

Время проникновения (максимальное время носки): 480 мин

Толщина материала перчаток: 0,45 мм

DIN EN 374

Защита тела

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

При воздействии паров, пыли и аэрозолей необходимо надевать средства защиты органов дыхания.

Пригодный респиратор: комбинированный фильтрующий аппарат (EN 14387).

Фильтрующий аппарат с фильтром или воздуходувный фильтрующий аппарат, тип: A.

Соблюдать ограничения по времени носки в соответствии с «Правилами обращения с опасными веществами» (GefStoffV) в сочетании с «Правилами по технике безопасности и охране труда Объединения отраслевых страховых союзов» (BGR 190).

РАЗДЕЛ 9: физические и химические свойства

9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние:	аэрозоль
Цвет:	бесцветная
Запах:	подобный запаху растворителя

Стандарт на метод испытания

Коэффициент pH (при 20 °C): не определен DIN 19268

Изменение состояния

Точка плавления:	не определен
Точка и диапазон кипения:	88 °C
Температура сублимации:	информация отсутствует
Точка размягчения:	информация отсутствует
Температура возгорания:	-12 °C

Воспламеняемость

Твердое вещество:	не применяется
Газ:	не применяется
Нижний предел взрываемости:	0,6 об. %
Верхний предел взрываемости:	7,2 об. %
Температура воспламенения:	информация отсутствует

Температура самовоспламенения

**115 Универсальный очиститель MP11500500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 6 из 11

Твердое вещество: не применяется

Газ: не применяется

Температура разложения: не определен

Окислительные свойства

Не окисляется.

Давление пара: не определен

Давление пара: информация отсутствует

Плотность (при 20 °C): 0,673 г/см³ DIN 51757

Насыпная плотность: информация отсутствует

Водорастворимость: нерастворимый

Растворимость в других растворителях

не определен

Коэффициент распределения: не определен

Динам. вязкость: информация отсутствует

Кинет. вязкость: < 7 мм²/с

Время вытекания: информация отсутствует

Плотность пара: не определен

Скорость испарения: не определен

Испытание на отслоение растворителя: информация отсутствует

Содержание растворителя: информация отсутствует

9.2. Прочие данные

Содержание твердых веществ: не определен

Плотность: данные относятся к техническому действующему веществу.

Давление – бар (20 °C)

РАЗДЕЛ 10: стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Воспламеняющийся, опасность воспламенения.

10.2. Химическая стабильность

При хранении при нормальных температурах окружающей среды продукт стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

10.4. Условия, которые следует избегать

Хранить вдали от источников нагрева (например, горячих поверхностей), искр и открытого огня. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует.

10.6. Опасные продукты распада

Опасные продукты распада неизвестны.

Дополнительные сведения

Запрещено смешивать с другими химическими продуктами.

РАЗДЕЛ 11: данные о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**115 Универсальный очиститель MP11500500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 7 из 11

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Информация отсутствует.

Острая токсичность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Острая токсичность

CAS №	Обозначение				Источник
	Пути воздействия	Метод	Доза	Вид	
64742-49-0	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексан				
	Оральный	LD50 мг/кг	> 5000	Крыса	
	Кожный	LD50 мг/кг	> 2000	Кролик	
	Ингаляционный (4 ч) пар	LC50	> 23,3 мг/л	Крыса	
110-54-3	n-гексан				
	Оральный	LD50 мг/кг	> 2000	Крыса	
	Кожный	LD50 мг/кг	> 2000	Кролик	
	Ингаляционный (4 ч) пар	LC50 мг/л	> 31,86	Крыса	

Раздражающее и разъедающее воздействие

Служит причиной раздражения кожи.

Сенсибилизирующие воздействия

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для органа-мишени при однократном воздействии

Может вызвать сонливость и помрачение сознания. (Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексан), (n-гексан).

Тяжелые последствия после повторного или более продолжительного воздействия

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Воздействие канцерогенных, мутагенных факторов и факторов, токсичных для репродуктивной системы

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены. Не обнаружено доказательств канцерогенного действия на человека.

Не обнаружено доказательств мутагенного действия на зародышевую клетку человека. Не обнаружено доказательств токсичного действия на репродуктивную систему человека.

Опасность аспирации

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

Специфические воздействия, обнаруженные в ходе испытаний на животных

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 12: воздействие на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

**115 Универсальный очиститель MP11500500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 8 из 11

CAS №	Обозначение	Метод	Доза	[ч] [дни]	Вид	Источник
64742-49-0	Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексан					
	Острая токсичность для рыб	LC50	> 1–10 мг/л	96 ч	Черный толстоголов (Pimephales promelas)	
	Острая токсичность для водорослей	ErC50 мг/л	> 10–100	72 ч	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50	> 1–10 мг/л	48 ч	Большая дафния (Daphnia magna)	

12.2. Персистентность и разлагаемость

Продукт не проверялся.

CAS №	Обозначение	Метод	Коэффициент	Дни	Источник
	Оценка				
64742-49-0	Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексан				
	Метод ОЭСР 301 F	98 %		28	
	Легко разлагается биологическим путем (согласно критериям ОЭСР)				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не проверялся.

Коэффициент распределения n-октанол/вода

CAS №	Обозначение	Коэффициент распределения октанола/воды (Log Pow)
64742-49-0	Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексан	3,4–5,2
110-54-3	n-гексан	3,9

12.4. Мобильность в почве

Продукт не проверялся.

12.5. Результаты оценки стойких, биоаккумулирующихся и токсичных веществ (PBT) и высокостойких и высокобиоаккумулирующихся веществ (vPvB)

Продукт не проверялся.

12.6. Другие вредные воздействия

Информация отсутствует.

Прочие указания

Не допускается попадание в канализацию или водоемы. Не допускается попадание в грунт/почву.

РАЗДЕЛ 13: указания по утилизации**13.1. Способы переработки отходов****Рекомендация**

Не допускается попадание в канализацию или водоемы. Не допускается попадание в грунт/почву. Утилизация в соответствии с официальными предписаниями.

Код утилизации продукта

160504 Отходы, которые не перечислены в другом списке; газы в сосудах под давлением и использованные химикаты; газы, содержащие опасные вещества, в сосудах под давлением (включая галоген).
Относится к категории опасных отходов.

Код утилизации отходов продукта

160504 Отходы, которые не перечислены в другом списке; газы в сосудах под давлением и использованные химикаты; газы, содержащие опасные вещества, в сосудах под давлением (включая галоген).
Относится к категории опасных отходов.

Код утилизации неочищенной упаковки

**115 Универсальный очиститель MP11500500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 9 из 11

150104 Отходы упаковки, абсорбирующий материал, салфетки для очистки, фильтрующие материалы и защитная одежда (не указанные конкретно); упаковки (включая упаковку с бытовых товаров, собираемую отдельно); упаковки из металла

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендованные средства очистки

Незагрязненные и освобожденные от остатков вещества упаковки могут быть подвергнуты вторичной переработке. Загрязненные упаковки утилизируются аналогично веществу.

РАЗДЕЛ 14: транспортировка**Транспортировка наземным транспортом (ADR/RID)****14.1. Идентификационный номер по списку** UN 1950**опасных веществ ООН:****14.2. Отгрузочное наименование в соответствии** БАЛЛОНЫ, НАПОЛНЕННЫЕ СЖАТЫМ ГАЗОМ**с требованиями ООН:****14.3. Классы опасности при транспортировке:** 2**14.4. Группа упаковки:** -

Этикетка на опасном грузе: 2.1

Классификационный код: 5F

Специальные предписания: 190 327 344 625

Ограниченное количество (LQ): 1 л

Категория перевозки: 2

Код ограничения проезда через туннели: D

Транспортировка речным транспортом (ADN)**14.1. Идентификационный номер по списку** UN 1950**опасных веществ ООН:****14.2. Отгрузочное наименование в соответствии** БАЛЛОНЫ, НАПОЛНЕННЫЕ СЖАТЫМ ГАЗОМ**с требованиями ООН:****14.3. Классы опасности при транспортировке:** 2**14.4. Группа упаковки:** -

Этикетка на опасном грузе: 2.1

Классификационный код: 5F

Специальные предписания: 190 327 344 625

Ограниченное количество (LQ): 1 л

Транспортировка морским транспортом (IMDG)**14.1. Идентификационный номер по списку** UN 1950**опасных веществ ООН:****14.2. Отгрузочное наименование в соответствии** АЭРОЗОЛИ**с требованиями ООН:****14.3. Классы опасности при транспортировке:** 2.1**14.4. Группа упаковки:** -

Этикетка на опасном грузе: 2.1

Загрязнитель моря: Нет

Специальные предписания: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Ограниченное количество (LQ): 1000 мл

EmS: F-D, S-U

Транспортировка воздушным транспортом (ICAO)**14.1. Идентификационный номер по списку** UN 1950**опасных веществ ООН:****14.2. Отгрузочное наименование в соответствии** Воспламеняющиеся аэрозоли**с требованиями ООН:****14.3. Классы опасности при транспортировке:** 2.1**14.4. Группа упаковки:** -

**115 Универсальный очиститель MP11500500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 10 из 11

Этикетка на опасном грузе:	2.1
Специальные предписания:	A145 A167 A802
Ограниченное кол-во (LQ), пассаж. самолет:	30 кг G
Инструкция по упаковыванию в соответствии с требованиями Межд. ассоциации возд. транспорта (IATA), пассажирский самолет:	203
Максимальное количество согласно IATA, пассаж. самолет:	75 кг
Инструкция по упаковыванию согласно IATA, грузовой самолет:	203
Макс. кол-во согласно IATA, грузовой самолет:	150 кг

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Информация отсутствует.

14.7. Транспортировка навалочных грузов согласно Приложению II к Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Международному кодексу перевозки опасных химических грузов наливом (IBC)

Не применяется.

РАЗДЕЛ 15: нормативные акты**15.1. Нормативные акты по безопасности, охране здоровья и защите окружающей среды/специальные нормативные акты для вещества или смеси****Предписания ЕС**

Данные согласно Директиве по содержанию летучих органических соединений: информация отсутствует.

Дополнительные указания

Должны соблюдаться: 850/2004/ЕС, 79/117/ЕЕС, 689/2008/ЕС, 2008/47/ЕС

Национальные предписания

Ограничения для приема на работу: соблюдать ограничения при приеме на работу несовершеннолетних (§ 22 Закона об охране труда несовершеннолетних (JArbSchG)).

Класс загрязнения воды:

1 – слабо опасный для воды

Статус:

Правила смешивания согласно Административным правилам для водоопасных веществ (VwVwS), приложение 4, № 3

Дополнительные указания

94/69/ЕС (21. АТФ). Содержание бензола в продукте менее 0,1 %. Действует примечание Р. Классификация и маркировка как веществ с канцерогенным действием не требуется.

РАЗДЕЛ 16: прочие данные**Изменения**

Настоящий паспорт безопасности содержит изменения предыдущей версии в разделе (-ах): 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10.

Сокращения и аббревиатуры

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

IMDG: Транспортировка опасных грузов морским транспортом

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических грузов

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

CAS: Реестр химических соединений Американского химического общества

LC50: Летальная концентрация, 50 %

LD50: Летальная доза, 50 %

Текст указаний на факторы риска (номер и полный текст)

11	Легковоспламеняющийся
12	Чрезвычайно огнеопасно
38	Вызывает раздражение кожи

**115 Универсальный очиститель MP11500500AB**

Дата печати: 17.02.2016

Номер в каталоге: 1101059

Страница 11 из 11

48/20	Вредно: может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании.
51	Токсично для водных организмов.
51/53	Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.
53	Может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на водную среду.
62	Возможен риск нарушения способности к зачатию.
65	Вредно: при проглатывании может вызвать поражение легких.
67	Пары могут вызвать сонливость или помрачение сознания.

Текст H- и EУН-фраз (номер и полный текст)

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225	Легковоспламеняющиеся жидкость и пар.
H229	Баллон находится под давлением: может взорваться при нагревании.
H304	При проглатывании и попадании в дыхательные пути может быть смертельно.
H315	Служит причиной раздражения кожи.
H336	Может вызвать сонливость и помрачение сознания.
H361f	Предположительно, оказывает негативное воздействие на репродуктивность.
H373	Может нанести вред внутренним органам при продолжительном или повторном воздействии.
H411	Токсично для водных организмов, имеет долгосрочные последствия.

Дополнительные сведения

Данные в настоящем паспорте безопасности соответствуют уровню знаний, которыми мы располагали на момент сдачи материала в печать. Информация должна служить отправной точкой для безопасного обращения с названным в настоящем паспорте безопасности продуктом при его хранении, применении, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт размешивается, смешивается или перерабатывается либо подвергается обработке, то данные настоящего паспорта безопасности не относятся к изготовленному таким способом новому материалу, если текст паспорта безопасности не содержит других четких указаний.

(Данные об опасных ингредиентах взяты из соответствующего паспорта безопасности продукта в последней действующей редакции, переданного субпоставщиком.)