

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о производителе / поставщике

- 1.1. Идентификатор продукта**
Metal cleaner ZM
Вещество / смесь
смесь
- 1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения**
Предусмотренное применение смеси
Чистящее средство.
Не рекомендованное применение смеси
Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.
- 1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности**
Производитель
Имя или торговое наименование
AG TermoPasty Grzegorz Gašowski
Адрес
Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Польша
Идентификационный номер (ID)
200133730
ИНН
9661767714
Телефон
862741342
Электронный адрес
biuro@termopasty.pl
Адрес веб-сайта
www.termopasty.pl
- Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности**
Имя
AG TermoPasty Grzegorz Gašowski
Электронный адрес
biuro@termopasty.pl
- 1.4. Телефон экстренной связи**
Обратиться в токсикологический центр.
Екатеринбург +7 343 229 98 57
Москва +7 495 628 1687
Санкт-Петербург +7 921 757 3228

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

- 2.1. Классификация вещества или смеси**
Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008
Смесь классифицирована как опасная.

Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

Наиболее серьезные неблагоприятные физико-химические воздействия

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Вызывает раздражение кожи. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. Может вызывать сонливость или головокружение. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки 10. января 2014
Дата ревизии 05. июля 2018
Номер версии 2.0

2.2. Элементы маркировки

Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Опасно

Опасные вещества

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna

Стандартные фразы об опасности

H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасному обращению

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу.
P308+P313 ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P331 НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.

2.3. Другие опасности

Смесь не содержит вещества, соответствующие критериями для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь нижеуказанных веществ и примесей.

Смесь содержит следующие опасные вещества и вещества с установленной ПДК в воздухе рабочей зоны

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	н-Пропан	26,25	Flam. Gas 1, H220	3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0	
Дата ревизии	05. июля 2018			
Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Index: 649-328-00-1 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	<25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	2, 4, 5
EC: 920-750-0	Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna	<25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	n-Бутан	24,94	Flam. Gas 1, H220	1, 3, 4

Примечания

- Примечание С: Некоторые органические вещества могут быть выпущены на рынок в определенной изомерной форме или как смесь нескольких изомеров. В таком случае поставщик должен указать на этикетке, является ли вещество определенным изомером или смесью изомеров.
- Примечание Р: Классификация вещества как канцерогенного или мутагенного не обязательна, если можно доказать, что вещество содержит менее чем 0,1 весовых процентов бензола (номер EINECS 200-753-7). Если вещество не классифицировано как канцерогенное, следует использовать как минимум указания по безопасному обращению (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (таблица 3.1) или S-фразы (2)23-24-62 (таблица 3.2). Данное примечание распространяется только на некоторые сложные вещества, приведенные в части 3, которые образуются при переработке нефти.
- Примечание U: Газы, относящиеся к группе „сжатый газ“, „сжиженный газ“, „охлажденный газ“ или Растворенный газ, при выпуске на рынок должны быть классифицированы как „газы под давлением“. Группа зависит от агрегатного состояния, в котором находится газ в упаковке, поэтому должна присваиваться индивидуально.

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

- Применение вещества ограничено приложении XVII Директивы REACH
- Выполнено Примечание Р

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

В случае проблем со здоровьем или возникновения сомнений уведомить врача и предоставить ему информацию из данного Паспорта безопасности.

При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. Следите за собственной безопасностью, не позволяйте пострадавшему ходить! Остерегаться зараженной одежды. В зависимости от ситуации вызвать службу спасения и обеспечить медицинскую помощь в связи с частой необходимостью дальнейшего наблюдения в течение минимум 24 часов.

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть пораженное место большим количеством по возможности теплой воды.

При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Промывать не менее 10 минут. Обеспечить медицинскую помощь, по возможности специализированную.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

При проглатывании

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ! Если у пострадавшего началась рвота, следить за тем, чтобы он не вдыхал рвотную массу (так как при попадании даже небольшого количества этих жидкостей в дыхательные пути угрожает повреждение легких). Обеспечить медицинскую помощь в связи с частой необходимостью дальнейшего наблюдения в течение минимум 24 часов. Взять с собой оригинальную упаковку с этикеткой или паспорт безопасности данного вещества.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

При вдыхании

Кашель, головная боль. Может вызывать сонливость или головокружение.

При попадании на кожу

Вызывает раздражение кожи.

При попадании в глаза

При попадании в глаза может вызвать раздражение.

При проглатывании

Раздражение, тошнота.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Пена, устойчивая к спирту, углекислый газ, порошок, вода – распыленная струя, водяной туман.

Запрещенные средства пожаротушения

Вода – полная струя.

5.2. Особая опасность, вытекающая из вещества или смеси

При пожаре может образоваться угарный газ и углекислый газ, а также другие токсичные газы. Вдыхание опасных продуктов разложения (пиролиза) может причинить серьезный вред здоровью.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела. Отдельный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм, только если возможен личный (близкий) контакт с химическим веществом. Закрытые емкости с продуктом, находящиеся вблизи пожара, охлаждать водой. Предотвратить утечку зараженного огнетушащего вещества в канализацию, поверхностные и подземные воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Обеспечить достаточное проветривание. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Устранить все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не вдыхать газы и пары. Не допускать попадания на кожу и глаза.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать заражения почвы и утечки в поверхностные и подземные воды. Не допустить утечку в канализацию.

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

Проветрить. В случае утечки большого количества продукта уведомить пожарных и другие компетентные органы. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать образования газов и паров в огнеопасной и взрывоопасной концентрации и концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны. Использовать продукт только в местах, в которых он не вступает в контакт с открытым пламенем и прочими источниками воспламенения. Использовать инструмент, не образующий искры. Рекомендуется использовать антистатическую одежду и обувь. Не вдыхать газы и пары. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не курить. Защищать от прямого солнечного излучения. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Перед использованием получить специальные инструкции. После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья. Не допускать попадания в окружающую среду.

7.2. Условия безопасного хранения вещества, включая перечень несовместимых материалов

Хранить в плотно закрытой упаковке в предназначенном для этого холодном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Хранить под замком. Беречь от солнечных лучей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °С.

7.3. Особые области применения

не указано

РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

нет

DNEL

Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Через кожу	773 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Работники	Ингаляционным путем	2035 mg/m ³	Хроническое действие системной	
Потребители	Через кожу	699 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Потребители	Ингаляционным путем	608 mg/m ³	Хроническое действие системной	
Потребители	Орально	699 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Через кожу	13 мг/кг/24ч	Хроническое действие локальное	
Работники	Ингаляционным путем	93 mg/m ³	Хроническое действие локальное	
Потребители	Через кожу	7 мг/кг/24ч	Хроническое действие локальное	
Потребители	Ингаляционным путем	20 mg/m ³	Хроническое действие локальное	
Потребители	Орально	6 мг/кг/24ч	Хроническое действие локальное	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

8.2. Ограничения воздействия

Соблюдать обычные меры по охране здоровья во время работы, в частности, достаточное проветривание. Это достигается только локальной вытяжкой или эффективным общим проветриванием. Если соблюдение пределов воздействия невозможно, необходимо использовать соответствующую защиту дыхательной системы. Во время работы не есть, не пить и не курить. После работы и перед обеденным перерывом тщательно вымыть руки водой с мылом.

Защита глаз и лица

Защитные очки.

Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. Соблюдать рекомендации конкретного изготовителя перчаток при выборе подходящей толщины, материала и проницаемости. Соблюдайте остальные рекомендации производителя. Другая защита: Защитная рабочая одежда. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

Защита органов дыхания

Респиратор.

Тепловая опасность

Не указано.

Ограничение воздействия на окружающую среду

Соблюдайте обычные меры по охране окружающей среды, см. пункт 6.2. Ликвидация разлива.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

внешний вид	аэрозоль
агрегатное состояние	газообразное при 20°C
цвет	нет данных
запах	нет данных
порог запаха	нет данных
водородный показатель (pH)	нет данных
температура плавления / замерзания	нет данных
начальная температура кипения и температурный интервал кипения	нет данных
температура вспышки	нет данных
скорость испарения	не применимо
воспламеняемость (твердые вещества, газы)	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
верхний/нижний предел воспламеняемости / взрываемости	
предел воспламеняемости	нет данных
предел взрываемости	нет данных
давление пара	нет данных
плотность пара	нет данных
относительная плотность	нет данных
растворимость	
растворимость в воде	не указано
растворимость в жирах	не указано
коэффициент распределения н-октанол/вода	нет данных
температура самовоспламенения	нет данных
температура разложения	нет данных
вязкость	нет данных
взрывоопасные свойства	нет данных
окислительные свойства	нет данных

9.2. Другие данные

плотность	0,7 g/cm ³
температура воспламенения	нет данных

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

не указано

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

При нормальном способе использования продукт является стабильным, не разлагается. Защищать от огня, искр, перегрева и мороза. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

10.5. Несовместимые материалы

Защищать от сильных кислот, щелочей и окисляющих веществ.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальном способе использования не возникают. При высокой температуре и при пожаре образуются опасные продукты, например, угарный газ и углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Для смеси нет никаких токсикологических данных.

Острая токсичность

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	>5840 mg/kg		Крыса	
Кожа	LD ₅₀	>2920 mg/kg		Крыса	
Ингаляционным путем	LC ₅₀	>23,3 mg/l		Крыса	
Орально	ATE	>2000 mg/kg			
Кожа	ATE	>2000 mg/kg			
Ингаляционным путем (пыль/туман)	ATE	>5 mg/l	4 час		

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	>16750 mg/kg		Крыса	
Ингаляционным путем	LC ₅₀	>259354 mg/m ³	4 час	Крыса	
Кожа	LD ₅₀	>3350 mg/kg		Кролик	

Разъедание / раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид
	Раздражает, Высушивание и растрескивание кожи		

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид
	Раздражает		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

Серьезное повреждение / раздражение глаз

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид
	Слегка раздражает		

Респираторная или кожная сенсибилизация

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Мутагенность половых органов

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Канцерогенность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna

	Параметр	Значение	Результат	Вид	Пол
			Токсично для репродукции		

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

	Параметр	Значение	Результат	Вид	Пол
			Токсично для репродукции		

Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Путь воздействия	Параметр	Значение	Результат	Вид	Пол
			Слегка раздражает, Сонливость, Головокружение		

Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Путь воздействия	Параметр	Значение	Результат	Вид	Пол
			Нейротоксичный эффект, Высушивание и растрескивание кожи		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

Опасность при аспирации

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Вдыхание паров растворителей сверх значений, превышающих пределы воздействия для рабочей зоны, может привести к острому дыхательному отравлению, в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Острая токсичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
LD ₅₀	3 mg/l	96 час	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	4,5 mg/l	48 час	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	
EL ₅₀	10 mg/l	72 час	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
EC ₅₀	23,35 mg/l	48 час	Беспозвоночные (Daphnia magna)	
NOEL	5,224 mg/l	21 день	Беспозвоночные (Daphnia magna)	
EC ₅₀	9,902 mg/l	72 час	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LK ₅₀	13,37 mg/l	96 час	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	
NOEL	2,992 mg/l	28 день	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	

Хроническая токсичность

Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEL	0,574 mg/l	28 день	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	0,17 mg/l	21 час	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Способность к биологическому разложению

Benzyna ekstrakcyjna niskoaromatyczna

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
	>74 %	28 день		Биоразлагаемый

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
	81 %	21 день		Легко биоразлагаемый

Не указано.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Не указано.

12.4. Мобильность в почве

Не указано.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не содержит вещества, соответствующие критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Не указано.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по ликвидации отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Опасность заражения окружающей среды, действовать согласно закону № 185/2001 Свода законов «Об отходах» в действующей редакции и исполнительным инструкциям об обезвреживании отходов. Действовать в соответствии с действующими предписаниями по обезвреживанию отходов.. Неиспользованное изделие и загрязненную упаковку поместить в обозначенные емкости для сбора отходов и сдать в организацию, занимающуюся ликвидацией отходов (специализированную фирму), обладающую лицензией на эту деятельность. Неиспользованное изделие не сливать в канализацию. Запрещено удалять вместе с бытовыми отходами. Пустую упаковку можно сдать на мусоросжигательную станцию или на свалку соответствующей категории. Тщательно вычищенную упаковку можно сдать на переработку.

Нормативно-правовые акты об отходах

Закон № 185/2001 Свода законов «Об отходах» в действующей редакции. Постановление № 383/2001 Свода законов, о подробностях обращения с отходами, в действующей редакции. Постановление № 93/2016 Свода законов, (каталог отходов) в действующей редакции. Постановление № 94/2016 Свода законов «Об оценке опасных свойств отходов» в действующей редакции.

Код вида отхода

16 05 04 Газы в сжатых контейнерах (включая галлоны), содержащие опасные вещества *

Код вида отхода для упаковки

15 01 11 Металлическая упаковка, содержащая опасный твердый пористый материал (например, асбест), включая пустые сжатые контейнеры *

(*) – опасный отход согласно Директиве 91/689/ЕЭС «Об опасных отходах»

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

14.1. Номер ООН (UN):

UN 1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

АЭРОЗОЛИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ

14.3. Класс/классы опасности при перевозке

2 Газы

14.4. Группа упаковки

не указано

14.5. Опасность для окружающей среды

не указано

14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC

не указано

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ




согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности

 (Код Кемлера)

№ ООН

 1950

Классификационный код

5F

Знаки безопасности

2.1+опасный для окружающей среды



Авиационный транспорт - ICAO/IATA

Инструкции по упаковке пассажир 203

Инструкции по упаковке карго 203

Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план) F-D, S-U

MFAG 620

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/специфические нормативно-правовые акты, касающиеся вещества или смеси

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 года касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ, учреждающий Европейское Химическое Агентство. вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 , Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС и изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 в действующей редакции. Закон № 350/2011 Свода законов «О химических веществах и химических смесях и о внесении изменений в некоторые законы (химический закон)». Постановление правительства № 80/2014, изменяющее постановление правительства № 194/2001 Свода законов, определяющее технические требования к аэрозольным распылителям, в редакции последующих директив. Постановление № 432/2003 Свода законов, определяющее условия включения работ в категории, предельные значения показателей тестов биологического воздействия, условия отбора биологического материала для проведения тестов биологического воздействия и реквизиты уведомления о проведении работ с асбестом и биологическими веществами, в действующей редакции.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

Ограничения согласно Приложению XVII, Директива (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), н-Бутан

Ограничения	Ограничивающие условия
28	<p>Без того, чтобы были затронуты остальные части настоящего приложения, на записи 28 – 30 распространяется следующее:</p> <p>1. Запрещено выпускать на рынок или использовать:</p> <ul style="list-style-type: none">— как вещества,— как компоненты иных веществ или— в смесях, <p>для продажи широкой общественности, если индивидуальная концентрация в веществе или смеси равна или превышает:</p> <ul style="list-style-type: none">— соответствующий предел удельной концентрации установленный в Регламенте (ЕС) № 1272/2008, приложение VI, часть 3, или— соответствующую концентрацию, установленную в Директиве 1999/45/ЕС, если не установлен никакой специфический предел концентрации в приложении VI, часть 3 Регламента (ЕС) № 1272/2008. <p>Без того, чтобы было затронуто применение остальных предписаний Содружества о классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей, перед выпуском на рынок поставщики должны обеспечить, чтобы упаковка этих веществ и смесей была четко обозначена разборчивой и несмываемой надписью: ,Только для профессиональных пользователей`.</p> <p>2. В качестве отклонения пункт 1 не распространяется на:</p> <ul style="list-style-type: none">a) лечебные и ветеринарные средства, определенные Директивами 2001/82/ЕС и 2001/83/ЕС;b) косметические средства, определенные Директивой 76/768/ЕЭС;c) следующие виды топлива и изделия из масел:<ul style="list-style-type: none">— моторное топливо, на которое распространяется Директива 98/70/ЕС,— изделия из минеральных масел, предназначенные для применения в качестве топлива в мобильных или стационарных сжигающих установках,— топливо, продающееся в закрытых системах (например, баллоны со сжиженным газом);d) краски для художников, на которые распространяется Директива 1999/45/ЕС.e) вещества, указанные в дополнении 11 столбце 1 для способов применения, указанных в дополнении 11 столбце 2. Если в дополнении 11 столбце 2 указана дата, то отклонение будет применяться до указанной даты.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), n-Бутан

Ограничения	Ограничивающие условия
29	<p>Без того, чтобы были затронуты остальные части настоящего приложения, на записи 28 – 30 распространяется следующее:</p> <p>1. Запрещено выпускать на рынок или использовать:</p> <ul style="list-style-type: none">— как вещества,— как компоненты иных веществ или— в смесях, <p>для продажи широкой общественности, если индивидуальная концентрация в веществе или смеси равна или превышает:</p> <ul style="list-style-type: none">— соответствующий предел удельной концентрации установленный в Регламенте (ЕС) № 1272/2008, приложение VI, часть 3, или— соответствующую концентрацию, установленную в Директиве 1999/45/ЕС, если не установлен никакой специфический предел концентрации в приложении VI, часть 3 Регламента (ЕС) № 1272/2008. <p>Без того, чтобы было затронуто применение остальных предписаний Содружества о классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей, перед выпуском на рынок поставщики должны обеспечить, чтобы упаковка этих веществ и смесей была четко обозначена разборчивой и несмываемой надписью: ,Только для профессиональных пользователей'.</p> <p>2. В качестве отклонения пункт 1 не распространяется на:</p> <ul style="list-style-type: none">a) лечебные и ветеринарные средства, определенные Директивами 2001/82/ЕС и 2001/83/ЕС;b) косметические средства, определенные Директивой 76/768/ЕЭС;c) следующие виды топлива и изделия из масел:<ul style="list-style-type: none">— моторное топливо, на которое распространяется Директива 98/70/ЕС,— изделия из минеральных масел, предназначенные для применения в качестве топлива в мобильных или стационарных сжигающих установках,— топливо, продающееся в закрытых системах (например, баллоны со сжиженным газом);d) краски для художников, на которые распространяется Директива 1999/45/ЕС.e) вещества, указанные в дополнении 11 столбце 1 для способов применения, указанных в дополнении 11 столбце 2. Если в дополнении 11 столбце 2 указана дата, то отклонение будет применяться до указанной даты.

15.2. Оценка химической безопасности

не указано

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H220	Легко воспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в врача.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

P331	НЕ вызывать рвоту. Разъединение.
P280	Использовать защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P308+P313	При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.

Перечень дополнительных стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

EUH 066 Повторное воздействие может вызвать сухость и трещины на коже.

Остальная информация, важная с точки зрения безопасности и охраны здоровья человека

Без особого согласия производителя/импортера продукт запрещено использовать для иной цели, чем указано в разделе 1. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех сопутствующих предписаний по охране здоровья.

Пояснения к аббревиатурам и акронимам, используемым в паспорте безопасности

ADR	Европейское соглашение о международных автомобильных перевозках опасных грузов
BCF	Фактор биоконцентрации
CAS	Служба подготовки аналитических обзоров по химии
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
DNEL	Предельный уровень воздействия
EC ₅₀	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Аварийный план
EU	Европейское Сообщество
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международные морские перевозки опасных грузов
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
LOAEC	Минимальный предел концентрации с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
LOAEL	Минимальная доза с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
log K _{ow}	Коэффициент разделения октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
NOAEC	Концентрация без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOAEL	Значение дозы без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
NOEL	Значение дозы без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)
REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
RID	Соглашение о железнодорожных перевозках опасных грузов
UN	Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН
UVCB	Вещества неизвестного или изменчивого состава, комплексные продукты реакций или биологические материалы
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
EC	Номер ES – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
IK ₅₀	Концентрация, вызывающая 50 % блокаду
LD ₅₀	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС)
№ 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Metal cleaner ZM

Дата разработки	10. января 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	05. июля 2018		

ЛК₅₀ Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения

ЛОС Летучие органические соединения

Aerosol Аэрозоль

Aquatic Chronic Опасно для водной среды

Asp. Tox. Опасность при вдыхании

Flam. Gas Горючий газ

Flam. Liq. Горючая жидкость

Repr. Репродуктивная токсичность

Skin Irrit. Раздражает кожу

STOT RE Токсичность для специфических целевых органов – многократное воздействие

STOT SE Токсичность для специфических целевых органов – одноразовое воздействие

Указания по инструктажу

Ознакомить работников с рекомендуемым способом применения, обязательными защитными средствами, методами первой помощи и запрещенными способами обращения с продуктом.

Рекомендуемые ограничения по применению

не указано

Информация об источниках данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции. Закон № 350/2011 Свода законов «О химических веществах и химических смесях» в действующей редакции. Правила оказания первой помощи при воздействии химических веществ (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

Декларация

Паспорт безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. Указанные данные соответствуют актуальному состоянию знаний и опыта и удовлетворяют действующим нормативно-правовым актам. Не могут считаться гарантией целесообразности и применимости изделия для конкретного случая применения.