

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки	25. ноября 2016	Номер версии	3.0
Дата ревизии	17. ноября 2018		

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

- 1.1. Идентификатор продукта**
PCB PLUS Cleanser
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 Gaşowski
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 Gaşowski
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
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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 серьезное раздражение глаз. Может вызывать сонливость или головокружение. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 2.2. Элементы маркировки**
Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Опасно

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки 25. ноября 2016
Дата ревизии 17. ноября 2018
Номер версии 3.0

Опасные вещества

Пропан-2-ол
1-Этоксипропан-2-ол

Пентан
Гексан
Циклогексан

Стандартные фразы об опасности

H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасному обращению

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 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	27,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	2
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	н-Бутан	26,12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	1, 2, 3
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Регистрационный номер: 01-2119457558-25	Пропан-2-ол	<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Этанол	<9	Flam. Liq. 2, H225	
Index: 603-177-00-8 CAS: 1569-02-4 EC: 216-374-5	1-Этоксипропан-2-ол	<5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 601-006-00-1 CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4	Пентан	4,05	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	1
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2	dimetoksymetan	2,93-3,15	Flam. Liq. 2, H225	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки	25. ноября 2016	Номер версии	3.0	
Дата ревизии	17. ноября 2018			
Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6 Регистрационный номер: 01-2119474209-33-XXXX	Гексан	0,99-4,95	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Предел удельной концентрации: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Циклогексан	<0,2475	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Метанол	<0,2048	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Предел удельной концентрации: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	

Примечания

- Примечание C: 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 U (таблица 3): 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

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. Защитить пострадавшего от переохлаждения. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение, одышка или иные симптомы.

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.

При проглатывании

Маловероятно.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки	25. ноября 2016	Номер версии	3.0
Дата ревизии	17. ноября 2018		

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

При вдыхании

Может вызывать сонливость или головокружение.

При попадании на кожу

Не предполагаются.

При попадании в глаза

Вызывает серьезное раздражение глаз.

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 емкость 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.

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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки 25. ноября 2016
Дата ревизии 17. ноября 2018
Номер версии 3.0

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. После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела. 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

Смесь содержит вещества, для которых установлены пределы распространения для рабочей зоны.

Европейский союз

Наименование вещества (компонента)	Тип	Длительность воздействия	Значение	Примечание	Источник
Пентан (CAS: 109-66-0)	OEL	8 часов	3000 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 часов	1000 ppm		
Гексан (CAS: 110-54-3)	OEL	8 часов	72 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 часов	20 ppm		
Циклогексан (CAS: 110-82-7)	OEL	8 часов	700 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 часов	200 ppm		
Метанол (CAS: 67-56-1)	OEL	8 часов	260 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 часов	200 ppm		

DNEL

1-Этоксипропан-2-ол

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Ингаляционным путем	317 mg/m ³	Немедленное действие системное	
Потребители	Ингаляционным путем	19 mg/m ³	Немедленное действие системное	

Этанол

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Через кожу	343 mg/kg	Хроническое действие локальное	
Работники	Ингаляционным путем	950 mg/m ³	Хроническое действие локальное	

PNEC

1-Этоксипропан-2-ол

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Питьевая вода	10 mg/l	
Морская вода	10 mg/l	
Морские осадочные отложения	37,6 mg/kg	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки 25. ноября 2016
Дата ревизии 17. ноября 2018
Номер версии 3.0

1-Этоксипропан-2-ол

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Пресноводные осадочные отложения	37,6 mg/kg	
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	1250 mg/l	
Почва (сельскохозяйственная)	2,4 mg/kg	

Этанол

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Питьевая воды	0,96 mg/l	
Морская вода	0,79 mg/l	
Пресноводные осадочные отложения	3,6 mg/kg	
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	580 mg/l	
Почва (сельскохозяйственная)	0,63 mg/kg	

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. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

Защита органов дыхания

Полумаска с фильтром против органических паров или изолирующий дыхательный аппарат при превышении пределов воздействия или в плохо проветриваемой среде.

Тепловая опасность

Не указано.

Ограничение воздействия на окружающую среду

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

внешний вид	жидкость
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки	25. ноября 2016	Номер версии	3.0
Дата ревизии	17. ноября 2018		
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		нет данных	
температура воспламенения		нет данных	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

не указано

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 критерии для классификации не выполнены.

1-Этоксипропан-2-ол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Крыса	
Через кожу	LD ₅₀	>5000 mg/kg			
Ингаляционным путем	LC ₅₀	>10000 mg/l	4 час	Крыса	

dimetoksymetan

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	6423 mg/kg		Крыса	
Через кожу	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Кролик	

Гексан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	28700 mg/kg		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	LD ₅₀	3295 mg/kg		Кролик	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки	25. ноября 2016	Номер версии	3.0
Дата ревизии	17. ноября 2018		

Метанол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀	1187-2769 mg/kg		Крыса	
Через кожу	ЛД ₅₀	17100 mg/kg		Кролик	
Ингаляционным путем	ЛК ₅₀	125,2 mg/l	4 час	Крыса	

Пентан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀	> 2000 mg/kg		Крыса	
Ингаляционным путем	ЛД ₅₀	364 mg/m ³	4 час	Крыса	

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀	5000 mg/kg		Крыса	
Через кожу	ЛД ₅₀	12800 mg/kg		Кролик	

Циклогексан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀	12000 mg/kg		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	ЛД ₅₀	> 18000 mg/kg		Кролик	

Этанол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Ингаляционным путем	ЛК ₅₀	> 50 mg/l	4 час	Крыса	
Орально	ЛД ₅₀	7060 mg/kg		Крыса	
Орально	ЛД ₅₀	6000 mg/kg		Человек	

Разъедание

1-Этоксипропан-2-ол

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид
	Раздражает		

Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

1-Этоксипропан-2-ол

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Источник
	Раздражает			

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Источник
Глаз	Слегка раздражает		Кролик	10 miligrams
Глаз	Сильно раздражает		Кролик	100 miligrams
Кожа	Слегка раздражает		Кролик	500 miligrams

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки 25. ноября 2016
Дата ревизии 17. ноября 2018
Номер версии 3.0

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Глаз	Слегка раздражает	24 час	Кролик	Номинальная концентрация	100 miligrams

Респираторная или кожная сенсibilизация

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

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Опасность при аспирации

Вдыхание паров растворителей сверх значений, превышающих пределы воздействия для рабочей зоны, может привести к острому дыхательному отравлению, в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия. На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Пентан

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Пол
	Отрицательный			

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Острая токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

1-Этоксипропан-2-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	>10000 mg/l	24 час	Рыба (Pimephales promelas)	
ЛК ₅₀	5465 mg/l	48 час	Беспозвоночные (Daphnia magna)	
ЕС ₅₀	3045 mg/l	96 час	Водоросли	
ЕС ₅₀	>10000 mg/l	16 час	Бактерии	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки 25. ноября 2016
Дата ревизии 17. ноября 2018
Номер версии 3.0

диметоксиметан

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	>1000 mg/l	96 час	Рыба	
ЛК ₅₀	>1200 mg/l	48 час	Водные беспозвоночные	
ЕС ₅₀	10 g/l		Микроорганизмы (Pseudomonas putida)	

Гексан

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	3900 mg/ml	48 час	Беспозвоночные (Daphnia magna)	
NOEL	30000 mg/ml	72 час	Водоросли и прочие водные растения (Pseudokirchneriella subcapitata)	
ЛК ₅₀	>1000 µg/l	48 час	Рыба	

Метанол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	15400 mg/l	96 час	Рыба	
ЕС ₅₀	>10000 mg/l	48 час	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	
ЕС ₅₀	22000 mg/l	96 час	Водоросли и прочие водные растения	

Пропан-2-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	1400000 µg/l	96 час	Рыба	
ЛК ₅₀	1400000-1950000 µg/l	48 час	Ракообразные	Соленая вода

Этанол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	8140 mg/l	48 час	Рыба (Leuciscus idus)	
UE ₅₀	9268-14221 mg/l	48 час	Беспозвоночные (Daphnia magna)	
ИК ₅₀	5000 mg/l	07 день	Водоросли	
UE5	6500 mg/l	16 час	Бактерии (Pseudomonas putida)	

Хроническая токсичность

1-Этоксипропан-2-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
НОЕС	547 mg/l		Рыба	
ЕС ₅₀	117 mg/l		Беспозвоночные (Daphnia magna)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Не указано.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки 25. ноября 2016
Дата ревизии 17. ноября 2018
Номер версии 3.0

1-Этоксипропан-2-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
BCF	3,16				

dimetoksymetan

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
Log Pow	0				

Метанол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
Log Pow	-0,77				

Пропан-2-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
Log Pow	0,05				

Не указано.

12.4. Мобильность в почве

dimetoksymetan

Параметр	Значение	Среда	Температура среды
Log Koc	0,13-1		

Метанол

Параметр	Значение	Среда	Температура среды
Log Koc	0,13-1		

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 фирме), 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

Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах с внесенными в него поправками. Решение 2000/532/ЕС о предоставлении перечня отходов с последующими поправками.

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 2008/98/ЕС «Об опасных отходах»

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки	25. ноября 2016	Номер версии	3.0
Дата ревизии	17. ноября 2018		

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

Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности

Но ООН

Классификационный код

Знаки безопасности



(Код Кемлера)

5F

2.1



Авиационный транспорт - ICAO/IATA

Инструкции по упаковке пассажир

203

Инструкции по упаковке карго

203

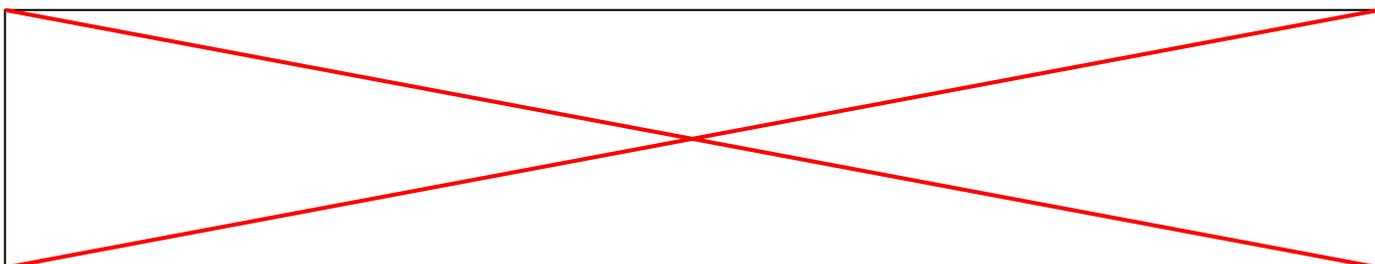
Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план)

F-D, S-U

MFAG

620



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки 25. ноября 2016
Дата ревизии 17. ноября 2018
Номер версии 3.0

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

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— специфический предел концентрации в Регламенте (ЕС) № 1272/2008, приложение I, часть 3. <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 Регламент (ЕС) № 1272/2008.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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки	25. ноября 2016	Номер версии	3.0
Дата ревизии	17. ноября 2018		

н-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— специфический предел концентрации в Регламенте (ЕС) № 1272/2008, приложение I, часть 3. <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 Регламент (ЕС) № 1272/2008.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.

Циклогексан

Ограничения	Ограничивающие условия
57	<p>1. Запрещено впервые выпускать на рынок после 27 июня 2010 года для продажи широкой общественности, в качестве компонента неопренового контактного клея в концентрации 0,1 весовых процентов или выше в упаковках объемом более 350г.</p> <p>2. Неопреновый контактный клей, содержащий циклогексан, который не соответствует пункту 1, запрещено выпускать на рынок для продажи широкой общественности после 27 декабря 2010 года.</p> <p>3. Без того, чтобы были затронуты остальные нормативно-правовые акты Сообщества о классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей, перед выпуском на рынок поставщики должны обеспечить, чтобы неопреновый контактный клей, содержащий циклогексан в концентрации 0,1 весовых процентов или выше, который выпускается на рынок для продажи широкой общественности после 27 декабря 2010 года, был четко обозначен следующей разборчивой и нестираемой надписью:</p> <ul style="list-style-type: none">— Данное изделие запрещено использовать в условиях, в которых не обеспечено достаточное проветривание.— Данное изделие запрещено использовать для укладки ковров'.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки	25. ноября 2016	Номер версии	3.0
Дата ревизии	17. ноября 2018		

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.
H224	Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H301	Токсично при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости.
H370	Наносит вред органам.
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 водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно 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.
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.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Перечень дополнительных стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

EUN 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 автодорожных 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки	25. ноября 2016	Номер версии	3.0
Дата ревизии	17. ноября 2018		

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 Kow	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
ИК ₅₀	Концентрация, вызывающая 50 % блокаду
ЛД ₅₀	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК ₅₀	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения

Acute Tox.	Острая токсичность
Aerosol	Аэрозоль
Aquatic Acute	Опасно для водной среды
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды
Asp. Tox.	Опасность при вдыхании
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Flam. Gas	Горючий газ
Flam. Liq.	Горючая жидкость
Press. Gas	Газы под давлением
Repr.	Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STOT RE	Токсичность для специфических целевых органов – многократное воздействие
STOT SE	Токсичность для специфических целевых органов – однократное 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. 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.

Проведенные изменения (какая информация была добавлена, удалена или изменена)

Версия 3.0 заменяется версией BL от 19.04.2018. Изменения были внесены в разделы 2, 13, 15 и 16.

Декларация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PCB PLUS Cleanser

Дата разработки	25. ноября 2016	Номер версии	3.0
Дата ревизии	17. ноября 2018		

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.