



Kemetyl

# Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2020/878

## РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ДАННЫЕ О КОМПАНИИ/ПРОИЗВОДИТЕЛЕ \*

### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта : SHELL ADBLUE  
Код продукта : CRX178, 09726756; 09726757; 09726762; 09726944; 09728127; BT67U; BT35U; BT47U; BT69U; BT70U; 15622; 15430; 09726775; BT47P; 9727504; 9727507; 15119

### 1.2. Характерные виды применения вещества или смеси и нерекомендуемое использование

Область применения : SU21 Потребительский продукт. PC0 Дополнительная. Другие продукты для химических или технических процессов.

### 1.3. Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Поставщик : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Польша  
Телефон : +48 22 822 5390  
Электронный адрес : msds@kemetyl.com  
Вебсайт : www.kemetyl.com

### 1.4. Телефон экстренной связи

ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР ЭКСТРЕННОЙ СЛУЖБЫ, только для ДОКТОРОВ/ ПОЖАРНЫХ БРИГАД/ПОЛИЦИИ  
PL - Телефон : +48 22 822 5390 (Только в рабочее время)

ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР ЭКСТРЕННОЙ СЛУЖБЫ, только для ДОКТОРОВ  
Экстренная консультативная токсикологическая помощь : +7-495-628 16 87 (24/7)

## РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация CLP (1272/2008/ЕС) : Не классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Опасность для здоровья человека : Низкий риск в обычных условиях промышленного или коммерческого использования.

Физическое / химическое воздействие : Не классифицируется как опасное в соответствии с Директивой ЕС.

Опасность для окружающей среды : Не классифицируется как опасное в соответствии с Директивой ЕС.

### 2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки (1272/2008/ЕС):

Пиктограммы для опасности : Отсутствует.

Сигнальное слово : Не применимо.

H- и P- фразы : Отсутствует.

Маркировка упаковки, количество содержимого которой не превышает 125 мл и технически невозможно перечислить все фразы:



**Kemetyl**

# Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2020/878

Пиктограммы для опасности : Отсутствует.

Сигнальное слово : Не применимо.

H- и P- фразы : Отсутствует.

## 2.3. Прочие опасности

Дополнительная информация : Не содержит PBT или vPvB вещества.

## РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.2. Смеси

Описание продукта : Смесь.

Информация об опасных компонентах:

Название вещества	Концентрация (w/w) (%)	Номер CAS	ЕС номер	замечание	REACH номер
Карбамид	25 - < 50	57-13-6	200-315-5	ПДК	
Название вещества	Класс опасности	H-фразы	Пиктограммы		
Карбамид	-----	-----	-----		

Ограничения по предельно допустимой концентрации приведены в п.8.

## РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание мер первой помощи

Меры первой помощи

- При вдыхании : Вынесите пострадавшего на свежий воздух. Проконсультироваться с врачом, в случае если пострадавший чувствует себя плохо.
- При контакте с кожей : Снять одежду, на которую попало вещество. Тщательно промыть участок кожи мыльным раствором прежде, чем продукт высохнет.
- При контакте с глазами : Промывать теплой водой. Снять контактные линзы. Проконсультироваться с врачом, в случае если раздражение не проходит.
- При приеме внутрь : Запрещается вызывать искусственную рвоту. Прополоскать ротовую полость. Дайте один стакан воды. Ничего не давать пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии. Проконсультироваться с врачом, в случае если пострадавший чувствует себя плохо.

### 4.2. Наиболее важные острые и проявляющиеся позже симптомы и последствия

Воздействие и симптомы

- При вдыхании : Нет определенных эффекты и/или признаки который известны.
- При контакте с кожей : Нет определенных эффекты и/или признаки который известны.
- При контакте с глазами : Может вызвать жжение и покраснение.
- При приеме внутрь : Может вызвать тошноту, рвоту, диарею.

### 4.3. Указания по незамедлительной медицинской помощи и специальному лечению

Памятка врачу : Неизвестен.

## РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

\*



**Kemetyl**

# Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2020/878

## 5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения

Рекомендуется использовать : Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Пену. Сухой химический порошок. Водный туман.

Не рекомендуется использовать : Использование сильной струи воды может вызвать распространение огня.

## 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Специальные опасности, связанные с экспозиция препарата : Неизвестно. Не воспламеняющий продукт.

Опасные термические компоненты : Неизвестен.

## 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение для пожарников : Не применимо.

## РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДВИДЕННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ПРОДУКТА

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и действия в экстренных ситуациях

Меры индивидуальной защиты : Опасность скольжения. Немедленно очистить поверхность от жидкости. Обувь должна иметь нескользящую подошву.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды : Не допускать попадания продукта в канализацию, поверхностные и/или почвенные воды. При большой утечке: предотвратить попадание в сточные каналы.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Меры по ликвидации : Следует поместить вытекшее вещество в емкость. Остаток собрать при помощи впитывающих влагу веществ (песок и др.). Утилизация на уполномоченного пункта, в специальные места для сбора отходов. Вымыть оставшуюся часть большим количеством мыльного раствора.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы : См. также п. 8.

## РАЗДЕЛ 7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1. Меры защиты для обеспечения безопасности при обращении

Обращение : Обращаться в соответствии с правилами техники безопасности и гигиены труда в хорошо проветриваемых помещениях. Избегайте контакта с кожей и глазами.

### 7.2. Условия безопасного хранения с учетом несовместимости

Хранение : Держите без мороза, в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте.



**Kemetyl**

# Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2020/878

Рекомендуемая упаковка : Хранить только в оригинальной емкости.  
Упаковка которой не : Стал (кроме нержавеющей стал).  
рекомендуется

## 7.3. Специфическое конечное применение (или применения)

Использование : Использовать в соответствии с инструкцией.

## РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1. Контрольные параметры

Ограничения по : Ограничения по предельно допустимой концентрации для данного продукта не были предельно допустимой установлены. Производный безопасный уровень воздействия (DNEL) для данного продукта концентрации не были установлены. Прогнозируемая безопасная концентрация в окружающей среде (PNEC) для данного продукта не были установлены.

Контролируемые предельные значения на рабочем месте (мг/м<sup>3</sup>)

Химическое название	Страна	ПДК 8 часов (мг/м <sup>3</sup> )	ПДК 15 мин (мг/м <sup>3</sup> )	Комментарии	источник
Карбамид	RU	10	-	аэрозоль	

Производный безопасный уровень воздействия (DNEL) для работников:

Химическое название	Пути воздействия	DNEL, Кратковременный		DNEL, долгосрочный	
		Локальный эффект	Системный эффект	Локальный эффект	Системный эффект
Карбамид	кожны При вдыхании		580 mg/kg bw 292 mg/m <sup>3</sup>		580 mg/kg bw/day 292 mg/m <sup>3</sup>

Производный безопасный уровень воздействия (DNEL) для потребителей:

Химическое название	Пути воздействия	DNEL, Кратковременный		DNEL, долгосрочный	
		Локальный эффект	Системный эффект	Локальный эффект	Системный эффект
Карбамид	кожны При вдыхании Орально		580 mg/kg bw 125 mg/m <sup>3</sup> 42 mg/kg bw		580 mg/kg bw/day 125 mg/m <sup>3</sup> 42 mg/kg bw/day

Прогнозируемая безопасная концентрация в окружающей среде (PNEC):

Химическое название	Пути воздействия	Пресная вода	Морская вода	
Карбамид	Вода дистиллированная	0.47 mg/l	0.047 mg/l	

### 8.2. Ограничение и контроль экспозиции

Техника безопасности : Соблюдать меры предосторожности при работе с химикатами.  
Гигиена труда : При использовании не ешьте, не пейте и не курите.

Средства индивидуальной защиты:

Эффективность использования средств индивидуальной защиты зависит от многих факторов, например, температуры в помещении и качества вентиляции. Всегда спрашивайте профессионального совета в зависимости от ситуации.

Защита тела : В обычных условиях использование специальной защитной производственной одежды необязательно.

Защита органов дыхания : Обеспечить необходимые условия проветривания.

Защита рук : В обычных условиях использование защитной перчатки необязательно.



**Kemetyl**

# Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2020/878

Защита глаз : Рекомендуются специальные защитные очки в случае возможного контакта с глазами.

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА \*

### 9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Физическое состояние	: Жидкость.	
Цвет	: Бесцветный.	
Запах	: Без запаха.	
Запах порог	: Не применимо.	Без запаха.
pH	: 9,5	
Растворимость в воде	: Растворяется.	
Коэффициент разделения (n-октанол /вода)	: Неизвестен.	не измеряется. Не релевантны к смесям.
Температура вспышки	: Не применимо.	Не содержит горючих веществ.
Воспламеняемость (твердого тела, газа)	: Не применимо.	Жидкость.
Температура самовоспламенения	: Не применимо.	Не содержит горючих веществ.
Температура кипения	: 100 °C	
Температура плавления	: -11,5 °C	
Взрывоопасные свойства	: Не взрывчатое вещество.	
Предел взрывоопасности (% в воздухе)	: Не применимо.	
Окислительные свойства	: Не применимо.	Не содержит окисляющими веществами.
Температура разложения	: Не применимо.	
Вязкость (20°C)	: 1 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Вязкость (40oC)	: 1 mm2/sec	
Паровое давление (20°C)	: 2300 Pa	
Относительная плотность денег	: Не применимо.	Содержание растворителя в этом продукте составляет менее 1%.
Относительная плотность (20°C)	: 1,09 g/ml	
Характеристики частиц	: Не применимо.	Жидкость.

### 9.2. Другая информация

Дополнительная информация : Не релевантны.

## РАЗДЕЛ 10 УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

Реакционная способность : См. подразделах ниже.

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивость : Устойчив при соблюдении рекомендуемых условий.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Реактивность : Никакие другие опасные реакции известных.

### 10.4. Недопустимые условия



**Kemetyl**

# Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2020/878

Условия, которые следует : Смотреть раздел 7.  
избегать

## 10.5. Несовместимые материалы

Материалы, контакта : Никаких конкретных рекомендаций.  
с которыми следует  
избегать

## 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты : Неизвестен.  
разложения

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ \*

### 11.1. Данные по токсикологическим воздействиям

По данному продукту токсикологические исследования не проводились.

При вдыхании

- Острая токсичность : Расчетная LC50: no data mg/l. Компонентах(ы) с неизвестной токсичности: 33 %. ATE: > 5 mg/l. Низкая токсичность. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены. Нет определенные эффекты и/или признаки который известны.
- Разъедание/  
раздражение : Нет определенные эффекты и/или признаки который известны. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.
- Сенсибилизация : Не содержит дыхательных сенсибилизаторов. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.
- Канцерогенность : Не содержит канцерогенных веществ. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены. Не содержит канцерогенных веществ.
- Мутагенность : Не содержит мутагенных веществ. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.

При контакте с кожей

- Острая токсичность : Расчетная LD50: > 5000 mg/kg.bw. Компонентах(ы) с неизвестной токсичности: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низкая токсичность. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.
- Разъедание/  
раздражение : Нет определенные эффекты и/или признаки который известны. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.
- Сенсибилизация : Не содержит сенсибилизаторы для кожи. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.
- Мутагенность : Не содержит мутагенных веществ. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.

При контакте с глазами

- Разъедание/  
раздражение : Может вызывать легкое раздражение. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.

При приеме внутрь

- Острая токсичность : Расчетная LD50: > 5000 mg/kg.bw. Компонентах(ы) с неизвестной токсичности: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низкая токсичность. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.
- Аспирации : Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены. Продукт не содержит веществ с риск аспирации.
- Разъедание/  
раздражение : Может вызвать тошноту, рвоту, диарею.
- Канцерогенность : Не содержит канцерогенных веществ. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.



**Kemetyl**

# Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2020/878

- Мутагенность : Не содержит мутагенных веществ. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.
- Репродуктивная токсичность : Развитие: Не ожидается, будет Токсичные для репродукции. Развитие: Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены. фертильности: Не ожидается, будет Токсичные для репродукции. фертильности: Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

- Свойства, нарушающие функции эндокринной системы : Не применимо.
- Дополнительная информация : Не применимо.

## РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ \*

### 12.1. Токсичность

По данному продукту экологические исследования не проводились.

- Экотоксичность : Расчетная LC50 (рыба): 20953 mg/l. Расчетная EC50 (водяная блоха): 30769 mg/l. Содержит 0 % ингредиенты, с неизвестная опасност для водной среды. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.

### 12.2. Устойчивость и разлагаемость

- Устойчивость и разлагаемость : Нет конкретные информации.

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

- Биоаккумуляция : Нет конкретные информации.

### 12.4. Мобильность в почве

- Подвижность : Если продукт поступает почвы, он будет очень мобильны и могут загрязнять грунтовые воды.

### 12.5. Результаты PBT- и vPvB-оценки

- PBT/vPvB оценка : Не содержит PBT или vPvB вещества.

### 12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

- Свойства, нарушающие функции эндокринной системы : Не применимо.

### 12.7. Другие побочные эффекты

- Другие побочные эффекты : Не применимо.

## РАЗДЕЛ 13 ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

### 13.1. Методы утилизации



**Kemetyl**

# Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2020/878

Остатки продукта	: Не утилизировать упаковку вместе с бытовыми отходами. Контейнеры должны быть переработаны или повторно использованы. Остатки продукта и непустой пакет должны рассматриваться как химическая трата. Расположите в официальном химическом складу для траты.
Дополнительного предупреждения	: Отсутствует.
Разряда сточные воды	: Не сбрасывать в окружающую среду, стоки, канализацию или водные стоки. Избегайте сброса сточных вод, вытекающих из очистка резервуаров в окружающей среды.
Местное законодательство	: Утилизировать в соответствии с применимым региональным, национальным и местным законодательством. Предписания местного законодательства могут быть более строгими по сравнению с региональными и национальными требованиями, и необходимо их придерживаться.

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

### 14.1. Идентификационный номер ООН

Номер ООН : Отсутствует.

### 14.2. Правильное наименование груза ООН

Транспортное название : Нет определенных предписаний.

### 14.3/14.4/14.5. Клас(ове) на опасност при транспортиране/Группа упаковки/Опасности для окружающей среды

ADR / RID / ADN (дорожной, железнодорожной, внутренним водным путям)

Класс : Данный продукт не классифицируется ADR/RID/ADN.

IMDG (морской)

Класс : Данный продукт не классифицируется IMDG.

Морской : Нет

загрязнитель

IATA (воздух)

Класс : Данный продукт не классифицируется IATA.

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Дополнительная информация : Могут применяться местные правила транспортировки.

### 14.7. Перевозка наливом в соответствии с приложением II к Международной конвенции по предотвращению загрязнений с судов (МАРПОЛ 73/78) и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC Code).

Marpol : Не предназначен для перевозки массовых грузов в соответствии с актами Международной морской организации. Упакованные жидкости не считаются масса.

## РАЗДЕЛ 15 ПРЕДПИСАНИЯ

\*

### 15.1. Правила безопасности, защиты здоровья человека и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

Предписание ЕС : Регламента ЕС № 2020/878 (REACH), Регулирования (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и другие предписания. Директива 2008/98/ЕС (отходы).





Kemetyl

# Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2020/878

## 15.2. Оценка безопасности вещества

Оценка химической безопасности : Не применимо.

## РАЗДЕЛ 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ \*

### 16.1. Другая информация

Информация, которая содержится в данном сертификате безопасности материала, соответствует Постановлению Регламента ЕС № 2020/878 от 18 июня 2020 г, является достоверной и основывается на наших знаниях и опыте относительно указанного продукта. Покупатель обязан следовать всем правилам безопасности использования продукта и предписаниям действующего законодательства в отношении использования продукта. Данный сертификат безопасности материала содержать требования по технике безопасности, но не заменяет их. Не следует также рассматривать данный сертификат как гарантию конкретных свойств описываемого продукта.

Следует помнить об опасностях, связанных с использованием продукта не по назначению.

Измененная или новая информация относительно предыдущей публикации помечена звездочкой (\*).

Список сокращений и аббревиатур, которые могут быть (но не обязательно являются, используемых) этом листе данных безопасности:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Оценка острой токсичности
CLP	: Классификация, маркировка и упаковка
CMR	: Канцероген, мутаген или репродуктивных токсикантов
ЕЭС	: Европейское экономическое сообщество
GHS	: Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ
ИАТА	: Международная ассоциация воздушного транспорта
Код IBC	: Международного Кодекса постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
IMDG	: Международный морской кодекс по опасным грузам
LD50/LC50	: Смертельная доза/концентрация, при которых погибает 50% подопытных животных
ПДК	: Предельно допустимая концентрация
МАРПОЛ	: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
NO(A)EL	: Наибольшая мощность дозы, которая не приводит к появлению статистически значимых неблагоприятных биологических эффектов
OECD	: Организация экономического сотрудничества и развития
PBT	: Стойкие, биологически накапливающиеся и токсичные
PC	: Категория продукта
PT	: Тип продукта
REACH	: Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
РИД	: Регламент международной железнодорожной перевозки опасных грузов
STP	: Станция очистки сточных вод
SU	: Область применения
ПДК	: Предельно допустимая концентрация
ООН	: Организация Объединенных Наций
UFI	: Уникальный идентификатор состава смеси
ЛОС	: Летучие органические соединения
vPvB	: Очень устойчивое и очень биоаккумулируемое

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации данные взяты в том числе из одного или нескольких источников таких как токсикологические данные паспорт материала поставщика, данные Европейской ассоциации нефтяных компаний CONCAWE, IFRA, CESIO, регламент ЕС 1272/2008 и т. д.

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008:

He классифицируется : На основании результатов испытаний, экспертное заключение, принцип экстраполяции и метод расчетов.



**Kemetyl**

# Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2020/878

Полный текст формулировок классов опасности, ссылки на которые приведены в раздел 3. Не применимо.

Полный текст формулировок H-фразы, ссылки на которые приведены в раздел 3. Не применимо.

Учебная консультация: отсутствует.

---

Конец паспорта безопасности.

Дата печати : 2022-08-09