



Kemetyl

Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 830/2015

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ДАННЫЕ О КОМПАНИИ/ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта : SHELL PREMIUM ANTIFREEZE CONCENTRATE (774 C)

Код продукта : CRX509 - k, 40418, 40419, PBT72B, PBT72F

1.2. Характерные виды применения вещества или смеси и нерекомендуемое использование

Область применения : Потребительский продукт (SU21). Обслуживание двигателей. Охлаждающая жидкость.

1.3. Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Поставщик : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C
02-305 Warszawa, Польша

Телефон : +48-22 822 53 90

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 : 0601 662 626 (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) : Острая токсичность, категории 4. Специфическая системная токсичность на орган-мишень – повторное воздействие, Категория 2.

Опасность для здоровья человека : Вредное при глотании. Может наносить вред почки в результате длительного или многократного воздействия.

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.

Дополнительная информация : Держать вне пределов досягаемости детей. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки (1272/2008/ЕС):

Пиктограммы для опасности :



Сигнальное слово : Предупреждение

Н- и Р- фразы : H302 Вредное при глотании.



Kemetyl

Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 830/2015

H373 kidneys	Может наносить вред почки в результате длительного или многократного воздействия.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/или к специалисту при плохом самочувствии.
P501	Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.

Дополнительная маркировка

: Содержит: Этан-1,2-диол

Дополнительная информация

: Согласно Директиве 99/45/ЕС, упаковка данного продукта должна содержать тактильные предупреждения об опасности. В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, упаковка этого продукта должна содержать тактильные предупреждения об опасности.

2.3. Прочие опасности

Дополнительная информация

: Неизвестен.

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

*

3.2. Смеси

Описание продукта

: Смесь. Ингредиенты включены в список ЕС с веществами SVHC: Натрий тетраборат декагидрат

Название вещества	Концентрация (w/w) (%)	REACH номер	Класс опасности	Пиктограммы	Н-фразы
Этан-1,2-диол Acute Tox. 4; STOT RE 2 H302; H373	> 75	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	#
Бензоат натрия Eye Irrit. 2 H319	1 - < 5	532-32-1	208-534-8	01-2119460683-35	
Натрий тетраборат декагидрат Repr. 1B; Eye Irrit. 2 H360FD; H319	0,1 - < 1	1330-43-4	215-540-4	01-2119490790-32	#

Полный текст формулировок Н-фразы, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16. #: Вещества, для которых есть предельно допустимой концентрации на рабочем месте. Предельно допустимой концентрации на рабочем месте 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.



Kemetyl

Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 830/2015

- При контакте с глазами : Промывать теплой водой не меньше 15 минут. 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. Немедленно 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 : Может вызывать головную боль, головокружение и тошноту.
- При контакте с кожей : Может вызвать сухость кожи.
- При контакте с глазами : Может вызвать жжение и покраснение.
- При приеме внутрь : Может вызвать тошноту, рвоту, диарею. Может вызвать тошноту, недомогание и одышка или может привести к затруднению дыхания.

4.3. Указания по незамедлительной медицинской помощи и специальному лечению

- Памятка врачу :
Общее : Свяжитесь с Центром по токсикологии за советом. Риск метаболического ацидоза.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения

- Рекомендуется использовать : Углекислый газ (CO₂). Стойкая к спирту пена. Сухой химический порошок. Водный туман.
- Не рекомендуется использовать : Неизвестен.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- Специальные опасности связаны с экспозиция препарата : Неизвестен.
- Опасные термические компоненты : При возгорании возможно выделение монооксида углерода (угарный газ).

5.3. Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение для пожарников : При недостаточной вентиляции используйте соответствующее респираторное оборудование.

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. Избегайте контакта с пролитым или вытекшим материалом. Испарения тяжелее, чем воздух. В небольших помещениях возможен риск удушья.



Kemetyl

Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 830/2015

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.
- Дополнительная информация : Необходимо известить власти о произошедшей утечке, если существует опасность воздействия на человека или окружающую среду.

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 : Инструкцию по выбору индивидуальных средств защиты - см. в разделе 8 данного паспорта безопасности. Информацию об утилизации пролитого материала см. в разделе 13.

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. Не вдыхайте пары. Избегайте контакта с кожей и глазами.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом несовместимости

- Хранение : Держите в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте (< 35°C). Держать подальше от окислителей.
- Рекомендуемая упаковка : Хранить только в оригинальной емкости.
- Упаковка которой не рекомендуется : Стал (кроме нержавеющей стал).

7.3. Специфическое конечное применение (или применения)

- Использование : Использовать в соответствии с инструкцией.

РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Контрольные параметры

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

Контролируемые предельные значения на рабочем месте (мг/м³)

Химическое название	Страна	ПДК 8 часов (мг/м ³)	ПДК 15 мин (мг/м ³)	Комментарии
Этан-1,2-диол	RU	5	10	-
Этан-1,2-диол	EC	52	104	Skin
Натрий тетраборат декагидрат	RU	-	2	-

Производный безопасный уровень воздействия (DNEL) для работников:

Химическое название	Пути воздействия	DNEL, Кратковременный	DNEL, долговременный

**Kemetyl**

Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 830/2015

		Локальный эффект	Системный эффект	Локальный эффект	Системный эффект
Этан-1,2-диол	Dermal				106 mg/kg bw/day
Бензоат натрия	Inhalation			35 mg/m ³	34,7 mg/kg bw/day
	Dermal				10,4 mg/m ³
	Inhalation			6,3 mg/m ³	316,4 mg/kg bw/day
Натрий тетраборат декагидрат	Dermal				6,7 mg/m ³
	Inhalation	11,7 mg/m ³		11,7 mg/m ³	

Производный безопасный уровень воздействия (DNEL) для потребителей:

Химическое название	Пути воздействия	DNEL, Кратковременный		DNEL, долговременный	
		Локальный эффект	Системный эффект	Локальный эффект	Системный эффект
Этан-1,2-диол	Dermal				53 mg/kg bw/day
	Inhalation			7 mg/m ³	
Бензоат натрия	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
	Inhalation			1,3 mg/m ³	2,1 mg/m ³
	Oral				25 mg/kg bw/day
Натрий тетраборат декагидрат	Dermal				159,5 mg/kg bw/day
	Inhalation	11,7 mg/m ³		11,7 mg/m ³	3,4 mg/m ³
	Oral		0,79 mg/kg bw		0,79 mg/kg bw/day

Прогнозируемая безопасная концентрация в окружающей среде (PNEC):

Химическое название	Пути воздействия	Пресная вода	Морская вода	
Этан-1,2-диол	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
Натрий тетраборат декагидрат	Water	1,35 mg/l	1,35 mg/l	
	Sediment	1,8 mg/kg	1,8 mg/kg	
	Intermittent water			9,1 mg/l
	STP			1,75 mg/l
	Soil			5,4 mg/kg

8.2. Ограничение и контроль экспозиции

Техника безопасности : Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Соблюдать меры предосторожности при работе с химикатами. См. Директивы 2004/37/ЕО о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенных на работе.

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. В случае крупномасштабного подвергания носите соответствующую дыхательную защиту. Подходящий: газовый фильтр тип А (коричневый), класс I или более высокий класса например маска фильтра в соответствии с EN 140.

Защита рук : В обычных условиях использование защитной перчатки необязательно.

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



Kemetyl

Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 830/2015

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид	: Жидкость.	
Цвет	: Синий-Зеленый.	
Запах	: Характерный.	
Запах порог	: Неизвестен.	
pH	: 7,2	
Растворимость в воде	: Растворяется.	
Коэффициент разделения (н-октанол /вода)	: Неизвестен.	
Температура вспышки	: 115 °С	(PMcc)
Воспламеняемость (твердого тела, газа)	: Не применимо.	Жидкость. См. температура вспышки.
Температура самовоспламенения	: > 398 °С	
Температура кипения	: > 100 °С	
Температура плавления	: -18 °С	
Взрывоопасные свойства	: Неизвестен.	Не содержит взрывчатых веществ.
Предел взрывоопасности (в воздухе)	: Неизвестен.	Нижний предел взрыва в воздухе (%): 3,2 (Этан-1,2-диол)
	:	Верхний предел взрыва в воздухе (%) 15,3
Окислительные свойства	: Не применимо.	Не содержит окисляющими веществами.
Температура разложения	: Не применимо.	
Вязкость (20°С)	: Неизвестен.	
Вязкость (40оС)	: Не релевантны.	Продукт содержит <10% веществ с риск аспирации.
Паровое давление (20°С)	: Неизвестен.	Очень низкое.
Плотность пара (20°С)	: > 1	(воздух =1)
Относительная плотность (20°С)	: 1,1 g/ml	
Интенсивность испарения	: < 1	(н-бутил ацетат = 1)

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

Условия, которые следует избегать : Смотреть раздел 7.

10.5. Несовместимые материалы



Kemetyl

Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 830/2015

Материалы, контакта с которыми следует избегать : Держать подальше от окислителей.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Неизвестен.

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Данные по токсикологическим воздействиям

По данному продукту токсикологические исследования не проводились.

При вдыхании

- Острая токсичность : Расчетная LC50: > 2,671 mg/l. Компонентах(ы) с неизвестной токсичности: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Низкая токсичность. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены. Может вызывать головную боль, головокружение и тошноту.
- 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.
- 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: 3 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низкая токсичность. Не классифицируется - на основе доступных данных, критерии классификации не встречены.
- Разъедание/раздражение : Длительный контакт может вызвать сухость на коже и обезжиривать кожу.
- 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.

При приеме внутрь

- Острая токсичность : Может вызвать признаки интоксикации и без сознание после воздействия высоких концентраций. Может вызвать тошноту, недомогание и одышка или может привести к затруднению дыхания. Расчетная LD50: > 5000 mg/kg.bw. Компонентах(ы) с неизвестной токсичности: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Хроническая токсичность : Возможны поражения органов или систем органов при длительном воздействии. Орган-мишень (органы): мишени: Почки Эффект: Может вызвать нефролитиаз.
- Разъедание/раздражение : Может вызвать тошноту, рвоту, диарею.
- Канцерогенность : Не содержит канцерогенных веществ. 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.

Токсикологическая информация:

Химическое название	Свойства		Метод	Протестировано на животных
---------------------	----------	--	-------	----------------------------

Наименование продукта : Shell Premium Antifreeze concentrate (774 C)

Дата публикации : 19-10-2015

Дата предыдущая публикация:

: 02-09-2013

Страница 7/10

CHESOL SDS



Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 830/2015

Kemetyl

Этан-1,2-диол	LD50 (кожны)	10600 mg/kg bw	OECD 406	Кролик Морская свинка
	Мутагенность	Не мутагенного		
	Генотоксичность - in vitro	Не генотоксичными		
	Раздражение кожи	Не раздра- жающий		
	Кожная	Не сенсби- лизирующий		
	сенсбилизация	71 mg/m3		
	NOEL (вдыхании)	7712 mg/kg bw		
	LD50 (орально)	-----		
	Раздражение глаза	Не раздра- жающий		
	LD50 (орально) - оценка	500 mg/kg bw		
	LC50 (вдыхание)	> 2500 mg/m3		
	LC50 (вдыхание) - оценка	> 5000 mg/m3		
NOAEL (орально)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Крыса Крыса	
NOAEL (развитие, орально)	250 mg/kg bw/d			
NOEL (канцерогенность, орально)	1000 mg/kg bw/d			

Дополнительная информация : Этан-1,2-диол Существует заметная разница в острой пероральной токсичности между грызунами и человеком, человеком более чувствительны, чем грызуны. По оценкам смертельной доза для человека составляет 100 мл.

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

По данному продукту экологические исследования не проводились.

Экотоксичность : Расчетная LC50 (рыба): 2786 mg/l. Расчетная EC50 (водяная блоха): 104 mg/l. Содержит < 1 % 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 РВТ- и vPvB-оценки

РВТ/vPvB оценка : Не содержит РВТ или vPvB вещества в концентрациях выше, чем на 0,1%.

12.6. Другие вредные воздействия

Дополнительная информация : Не применимо.



Kemetyl

Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 830/2015

РАЗДЕЛ 13 ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

13.1. Методы утилизации

- Остатки продукта : Не утилизировать упаковку вместе с бытовыми отходами. Контейнеры должны быть переработаны или повторно использованы. Обращаться с остатками продукта и упаковкой как с опасными отходами.
- Дополнительного предупреждения : Отсутствует.
- Разряда сточные воды : Избегайте сброса сточных вод, вытекающих из очистка резервуаров в окружающей среды.
- Европейский каталог опасных продуктов : Утилизировать опасные отходы согласно директиве 91/689/ЕЕС в соответствии с кодом отхода по Решению Комиссии 2000/532/ЕС относительно данных о месте утилизации химических отходов.
- 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 опасность при транспортиране/Группа упаковки/Опасности для окружающей среды

- ADR/RID (дорога / ж/д)
Класс : Данный продукт не классифицируется ADR/RID.
- 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 массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

- Marpol : Не предназначен для перевозки массовых грузов в соответствии с актами Международной морской организации.

РАЗДЕЛ 15 ПРЕДПИСАНИЯ

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



Kemetyl

Сертификат безопасности материала

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 830/2015

Предписание ЕС : Регулирования (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Регулирования (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и другие предписания.

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 Европейской Комиссии ЕС № 1907/2006 от 18 декабря 2006, 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 содержит 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 (*).

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

H302	Вредное при глотании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H360FD	Может иметь вредное влияние на фертильность или плода.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

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

ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Коэффициент биоконцентрации
DNEL	Производный безопасный уровень воздействия
ECETOC TRA	Европейский центр экотоксикологии и токсикологии химических веществ. Оценка риска.
ЕС	Европейский союз
EUSES	Система Европейского союза по оценке веществ
Код IBC	Промежуточный контейнер для навалочных грузов
LD50 LC50	Смертельная доза/концентрация, при которых погибает 50% подопытных животных
NOAEL	Наибольшая мощность дозы, которая не приводит к появлению статистически значимых неблагоприятных биологических эффектов
NOEC	Концентрация вещества, при которой не наблюдается воздействие
ПДК	Предельно допустимой концентрации на рабочем месте
PBT	Стойкие, биологически накапливающиеся и токсичные
PC	Категория продукта
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
STP	Станция очистки сточных вод
SU	Область применения
SVHC	Веществ очень высокого беспокойства
ПДК	Предельно допустимая концентрация
vPvB	Очень устойчивое и очень биоаккумулируемое

Дата второй публикации