

ЛИСТОК БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

Дата заполнения 2016-03-16

Lesta**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Индексатор продукта**Наименование продукта: **Концентрат жидкости антиобледенительной стеклоомывающей СЕМПРО -60°C****1.2 Назначение вещества или препарата и нерекомендуемое использование:**

Предназначается для мытья стекол автомобиля.

1.3 Подробная информация о листке безопасности поставщика**Название производителя:**

ЗАО "Леста"

Адрес производителя:Вильнюсский р-н, д. Скайдишкес,
LT-13275, ул. Рудаминос 1А**Телефон (в рабочее время):**

+370 5 235 02 10

Факс:

+370 5 235 02 91

Круглосуточный телефон для предоставления срочной информации:

+370 5 236 20 52

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Классификация химического вещества или препарата****В соответствии с постановлением Европейского парламента и Совета (ЕВ) Nr. 1272/2008/ЕВ**
Flam. Liq. 3, H226

Горючие жидкости, категория 3

Воспламеняющаяся жидкость или пар.

2.2 Маркировка**В соответствии с постановлением Европейского парламента и Совета (ЕВ) Nr. 1272/2008/ЕВ****Символ опасности:****Сигнальное слово:**

ОСТОРОЖНО!

Фразы риска:

H226 Воспламеняющаяся жидкость или пар.

Фразы безопасности:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, недоступном для детей.

P210 Беречь от тепла /искр /открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить

P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.

P501 Удалить содержимое-контейнер в соответствии с местными правилами.

Информация о компонентах (согласно Регламенту (ЕС) № 648/2004):

Анионное ПАВ (<5%), отдушка.

2.3 Другие опасности

Нет данных

ЛИСТОК БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

Дата заполнения 2016-03-16

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1. Вещества**

Не применяется

3.2 Препараты

CAS №	ЕС №	Индекса №	REACH регистрационный №	% [по массе]	Наименование	Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1278/2008 (CLP)
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-043-xxxx	<75	Этиловый спирт (Ethanol; ethyl alcohol)**	Flam.Lig. 2, H225*

* Тексты стандартных фраз и классификаций указаны в разделе 16

** Вещество, которому в ЕС (Литве) применяются ограничения концентраций на рабочем месте

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание первой медицинской помощи****При проглатывании:**

Пострадавшего вывести в хорошо проветриваемое помещение, беречь от переохлаждения. Не вызывать рвоту. При необходимости сделать искусственное дыхание. Обратиться к врачу.

Первая помощь при попадании в легкие:

Пострадавшего вынести на свежий воздух, при необходимости сделать искусственное дыхание, обратиться к врачу

При попадании на кожу:

Промывать большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду.

При попадании в глаза:

Промывать глаза водой в течении нескольких минут. При необходимости вызвать врача.

4.2 Важные симптомы и последствия

Тошнота, рвота, сонливость, головокружение, жар, сухость кожи

4.3 Показания о какойнибудь неотложной медицинской помощи или специального лечения

Нет данных

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Подходящие средства для тушения пожара**

Все виды огнетушителей, вода, диоксид углерода

5.2 Опасности при использовании препарата

При горении может выделяться диоксид углерода, монооксид углерода, вредный дым.

5.3 Инструкции для пожарных

Пользоваться спецодеждой, маски для дыхательных путей. Что бы горячие контейнеры не взорвались надо охлаждать холодной водой или вывезти подальше из зоны огня.

ЛИСТОК БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

Дата заполнения 2016-03-16

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Личные средства защиты и чрезвычайные процедуры :**

Спецодежда, герметичные защитные очки, перчатки, резиновые сапоги.

Обеспечить достаточную вентиляцию

Выключить электричество

Эвакуировать людей в безопасное место

Не пользоваться открытым огнем.

6.2 Превентивные меры по охране окружающей среды:

Обеспечить от дальнейшего проливания. Организовать устранение причин утечки, а также уборку и засыпание песком. Не допускать попадания в грунт и воду

6.3 Изолирование и уборка

Незамедлительно организовать уборку . Небольшие количества могут быть собраны с использованием абсорбирующего материала (песок, сорбент). Собрать, остатки смыть водой .

6.4 Указания в других пунктах

Отходы продукта должны быть утилизированы в соответствии с правилами, действующими в стране в разделе 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Придерживаться порядка по отношению к защитным средствам**

Держитесь подальше от источника огня. Не курить, избегать попадания в глаза.

7.2 Требования к складированию:

Хранить в прохладном хорошо проветриваемом месте, емкость должна быть герметично закрыта. Коэффициент заполнения тары не должен превышать 0,95.

7.3 Конкретные методы использования

Нет данных.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Параметры контроля**

Предельная норма компонентов химического препарата в рабочей зоне (HN 23:2011)								
Химическое вещество		Предельная норма						
		Предельная норма воздействия препарата длительное время		Предельная норма воздействия препарата короткое время		Допустимая предельная норма		Примечание
Название	CAS №.	мг/м ³	ppm	мг/м ³	ppm	мг/м ³	ppm	
Этанол	64-17-5	1000	500	1900	1000	-	-	-

ЛИСТОК БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

Дата заполнения 2016-03-16



8.2 Ограничение воздействия

Надлежащий технический контроль

Обеспечить герметичность оборудования, хорошо проветривать помещения. Соблюдать санитарно-гигиенические правила

Индивидуальные меры защиты, включая средства индивидуальной защиты

Средства защиты дыхательных путей:

В случае аварии или при недостаточной вентиляции пользоваться респиратором с фильтрами А1 и А2

Средства защиты рук и кожи:

Резиновые, пластиковые перчатки

Другие средства защиты:

По окончании работы переодеться. Во время работы не кушать, не пить, не курить.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация о начальных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость
Внешний вид	Прозрачная, без механических примесей
Цвет	Синий
Запах	Специфический
Температура замерзания, °С	< -60
Температура вспышки, °С	> 23
Плотность при температуре 20°С, г/см ³	<1
Растворимость в воде	Смешиваются в неограниченных количествах
Растворимость в органических растворителях	Смешивается с метанолом, ацетоном.

9.2 Другая информация

Нет данных

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Нет данных

10.2 Химическая стабильность:

Стабилен в нормальных условиях

10.3 Опасность химических реакций

Нет данных

10.4 Недопустимые условия

Высокая температура

10.5 Несовместимые вещества

Сильные кислоты, сильноокисляющие вещества

10.6 Опасные вещества вызывающие распад

Нет данных

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

ЛИСТОК БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

Дата заполнения 2016-03-16



11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Этиловый спирт

Острая токсичность при проглатывании: LD50 (крыса) = 7060 мг/кг

Острая токсичность при вдыхании: LD50 (крыса) = 20000 мг/м³/4ч

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность входящих компонентов :

Этиловый спирт

Токсичность дафниям и другим водным: EC50 (*Daphnia magna*) >10.000 мг /л/ 48час; 9268- 14221 мг /л/ 48час

Токсичность рыбам: LC50 (*Pimephales promelas*) >14,2 мг/ л/ 96 час

Токсичность рыбам: LC50 (*Leucistus idus metanotus*) 8140 мг/ л/ 48 час

Токсичность рыбам: LC50 (*Oncorhynchus mykiss*) >11200 мг /л/ 24час

Токсичность водной растительности : IC50 (*Pseudomonas putida*) 6500 мг /л/ 16 час

12.2 Распад

Этанол легко разлагаемый

Биологический распад ПАВ соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 648/2004

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных

12.4 Влияние на почву

Нет данных

12.5 РВТ и vPvB оценка результатов

Нет данных

12.6 Другие нежелательные последствия

Препарат не должен попасть в канализацию, сточные воды и грунт.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы обработки отходов

Не сливать в канализацию. На переработку сдавать в лицензионную организацию для переработки отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Согласно правилам перевозок ADR не классифицируется как опасный груз.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- Постановление Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006
- Регламент Комиссии (ЕС) № 453/2010
- Постановление Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008
- Регламент Комиссии (ЕС) № 648/2004
- Гигиеническая норма Литовской Республики HN 23:2011

ЛИСТОК БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830

Дата заполнения 2016-03-16



РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Тексты стандартных фраз и классификаций указанные в разделе 3

Flam. Liq 2

Горючие жидкости, 2 категория

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар