

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДАННОГО ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

1.1 Продукция:

Промывка двигателя "Мягкая" 200 км LAVR 330 мл
Артикул: Ln1005

1.2 Области применения:

Жидкость для промывания масляной системы двигателей внутреннего сгорания

1.3 Данные о поставщике:

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение
«Полихимтехнологии»

Адрес: ООО НПО «Полихимтехнологии», 454010, г. Челябинск, Копейское шоссе, 50Г, строение 1,
офис 1

Телефон: +7(351) 214-01-61

Контакты для справок: info@lavr.ru

Электронная почта (компетентное лицо): info@lavr.ru

Номер телефона экстренной помощи: Номер телефона ООО НПО «Полихимтехнологии» в случае
экстренных ситуаций: +7(351)214-01-61.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация опасности вещества или смеси

Классификация в соответствии с регламентом № 1272/2008 [CLP]

H332 Вредно при вдыхании

H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H350 Может вызывать раковые заболевания

2.2 Элементы маркировки

Классификация в соответствии с регламентом № 1272/2008 [CLP]



Сигнальное слово: Опасно

Меры предосторожности:

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

Промывка двигателя «Мягкая»



P201+P202 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

2.3. Другие риски

Смесь не является биоаккумулирующей и токсичной или очень стойкой и очень биоаккумулирующей в соответствии с Приложением XIII в соответствии ЕС № 2017/2100 и № 2018/605.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

3.1. Вещества

Продукт является смесью веществ

3.2. Смеси

Смесь веществ

Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (ЕС) № 1272/2008:

LUBRICATING OILS

Регистрационный номер (reach)	01-2119495601-36-XXXX
Index	-
EC	278-012-2
CAS	74869-22-0
Концентрация, %	85 – 90
Классификация в соответствии с регламентом CLP (ЕС) № 1272/2008	H350

CALCIUM DODECYLBENZENESULPHONATE

Регистрационный номер (REACH)	01-2120122335-68-XXXX
Index	-
EC	247-557-8
CAS	26264-06-2
Концентрация, %	4 – 6
Классификация в соответствии с регламентом CLP (ЕС) № 1272/2008	H302, H315, H318, H413

Промывка двигателя «Мягкая»



SUCCINIMIDE

Регистрационный номер (REACH)	01-2119960142-46-000X
Index	-
EC	204-635-6
CAS	123-56-8
Концентрация, %	3 – 5
Классификация в соответствии с регламентом CLP (EC) № 1272/2008	-

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Меры первой помощи

При вдыхании

Обеспечить пострадавшему свежий воздух, покой, тепло. Обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу

Обильно смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. Обратиться за медицинской помощью при необходимости.

При попадании в желудок

Не вызывать рвоту! Обильное питье, солевое слабительное, активированный уголь. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные, острые и замедленные симптомы и последствия

Возможные симптомы:

При вдыхании – насморк, кашель, першение в горле, чувство опьянения.

При попадании на кожу – покраснение, сухость кожи.

При попадании в глаза – резь, слезотечение.

При попадании в желудок – головная боль, першение в горле, тошнота, рвота, боли в области живота.

4.3 Необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Воздушно-механическая пена, инертный порошок.

Запрещенные средства пожаротушения

Не рекомендуется применять воду в виде компактных струй (из водометов и шлангов).

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Оксиды углерода.

5.3 Рекомендации для пожарных

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью.

Дополнительная информация

Может быть вовлечена полимерная и картонная упаковка.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности

6.1.1. Для штатного персонала

Носить средства защиты дыхательной системы. Не вдыхать пары/туман/газы. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать персонал в безопасные места. Избегать низких мест.

6.1.2. Для аварийно-спасательных служб

Для химразведок и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе – спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, специальная обувь.

6.2 Меры защиты окружающей среды:

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допустить попадание продукта в водостоки. Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

6.3 Методы уборки

Впитать инертным поглощающим материалом и удалить как опасные отходы. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры безопасности при обращении с продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Избегать попадания в глаза и на кожу. Избегать вдыхания паров или тумана. Принять соответствующие меры предосторожности во избежание пожаров и взрыва.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены. Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки. Держать вдали от продуктов питания, воды и еды

7.2 Условия безопасного хранения

Хранить в прохладном, проветриваемом помещении вдали от источников открытого огня и нагревательных элементов в упаковке, рекомендуемой производителем. Избегать контакта с окисляющими агентами.

7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

ПДК р.з. = 5 мг/м³ для Lubricating oils

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

Защита глаз/лица

Маска-щиток или защитные очки, плотно прилегающие к лицу.

Защита кожи

Помыть и высушить руки после контакта с продуктом.

Защита покровов тела

Спецодежда из хлопчатобумажных тканей, спецобувь.

Защита дыхательных путей

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия). Фильтр A2 P2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка. Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

8.4 Контроль воздействия на окружающую среду

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допустить попадание продукта в водостоки. Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние: Однородная прозрачная жидкость

Промывка двигателя «Мягкая»



Цвет: Коричневый

Запах: Специфический

Температура плавления/замерзания: Не определяется

Температура кипения: не ниже 70 °С (начало кипения)

Воспламеняемость: Не определяется

Нижний и верхний взрывоопасный предел: Не определяется

Температура вспышки: Не определяется

Температура самовоспламенения: Не определяется

Температура разложения: Не определяется

Кинематическая вязкость: Не определяется

Растворимость: Не определяется

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Не определяется

Давления пара: Не определяется

Плотность и/или относительная плотность: не менее 0,8 г/см³

Относительная плотность пара: Не определяется

9.2. Дополнительная информация

Смешиваемость: Не определяется

Жирорастворимость/растворитель: Не определяется

Электропроводность: Не определяется

Поверхностное натяжение: Не определяется

Содержание растворителей: 0 %

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность:

Отсутствуют при надлежащем применении.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет данных об опасных реакциях.

10.4. Недопустимые условия

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения, заморозка.

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями

10.6. Опасные продукты разложения

При использовании по назначению, разложения не происходит.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о токсикологических эффектах

ПРОМЫВКА ДВИГАТЕЛЯ "МЯГКАЯ" 200 KM LAVR 330 МЛ

АТИКУЛ: Ln1005

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании					Нет данных
Острая токсичность при попадании на кожу					Нет данных
Острая токсичность при вдыхании	CL ₅₀	2400	мг/м ³	Крыса	4 часа, аэрозоль (Расчетно)
Поражение / раздражение кожи					Да (3 класс)
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Да (1 класс)
Сенсибилизирующее действие					Нет
Мутаген					Нет
Канцероген					Да (1В класс)
Репродуктивная токсичность					Нет
Избирательная токсичность на органы- мишени при однократном воздействии (STOT-SE)					Нет
Избирательная токсичность на органы- мишени при многократном воздействии (STOT-RE)					Нет
Опасность при аспирации					Нет

Промывка двигателя «Мягкая»



LUBRICATING OILS

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL ₅₀	> 5000	мг/кг	Крыса	
Острая токсичность при попадании на кожу	DL ₅₀	> 5000	мг/кг	Кролик	
Острая токсичность при вдыхании	CL ₅₀	2180	мг/м ³	Крыса	4 часа, аэрозоль
Поражение / раздражение кожи					Нет
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Нет
Сенсибилизирующее действие					Нет
Мутаген					Нет
Канцероген					Да (1В класс)
Репродуктивная токсичность					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии (STOT-SE)					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии (STOT-RE)					Нет
Опасность при аспирации					Нет

Промывка двигателя «Мягкая»



CALCIUM DODECYLBENZENESULPHONATE

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL ₅₀	1300	мг/кг	Крыса	
Острая токсичность при попадании на кожу	DL ₅₀	2000	мг/кг	Кролик	
Острая токсичность при вдыхании	CL ₅₀	310	мг/м ³	Крыса	4 часа, аэрозоль
Поражение / раздражение кожи					Да (2 класс)
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Да (1 класс)
Сенсибилизирующее действие					Нет
Мутаген					Нет
Канцероген					Нет
Репродуктивная токсичность					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии (STOT-SE)					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии (STOT-RE)					Нет
Опасность при аспирации					Нет

Промывка двигателя «Мягкая»



SUCCINIMIDE					
Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL ₅₀	14000	мг/кг	Крыса	
Острая токсичность при попадании на кожу					Нет данных
Острая токсичность при вдыхании					Нет данных
Поражение / раздражение кожи					Нет
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Нет
Сенсибилизирующее действие					Нет
Мутаген					Нет
Канцероген					Нет
Репродуктивная токсичность					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии (STOT-SE)					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии (STOT-RE)					Нет
Опасность при аспирации					Нет

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общая информация по экологии:

ПРОМЫВКА ДВИГАТЕЛЯ "МЯГКАЯ" 200 KM LAVR 330 МЛ

АРТИКУЛ: Ln1005

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб					Нет данных
Токсичность для дафний					Нет данных
Токсичность для водорослей					Нет данных
Стойкость и разлагаемость					Нет данных

LUBRICATING OILS

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	LL ₅₀	> 100	мг/л	Pimephales promelas	96 часов
Токсичность для дафний	EL ₅₀	> 10000	мг/л	Daphnia magna	48 часов
Токсичность для водорослей	NOEL	≥ 100	мг/л	Pseudokir- chneriella Subcapitata	72 часа

CALCIUM DODECYLBENZENESULPHONATE

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	LC ₅₀	2,8	мг/л	Cyprinus carpio	48 часов
Токсичность для дафний	LC ₅₀	40	мг/л	Daphnia magna	3 часа
Токсичность для водорослей	EC ₅₀	2,736	мг/л	Green Algae	96 часов

Промывка двигателя «Мягкая»



SUCCINIMIDE

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб					Нет данных
Токсичность для дафний	EC ₅₀	≥ 5000, ≤ 15000	мг/л	Daphnia magna	24 часа
Токсичность для водорослей	LOEC	> 962	мг/л	Pseudokirch- neriella subcapitata	72 часа

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Удалять в соответствии с нормами местного и государственного уровней. Принять меры по предотвращению загрязнения отходами окружающей внешней среды. Удалять все продукты, остатки, одноразовую тару и прокладочный материал экологически допустимым образом в полном соответствии с нормативными документами следующего уровня: федерального, штата и местного.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1. Номер ООН

Отсутствует

Автомобильный/ железнодорожный транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

Отсутствует

14.3 Транспортный класс(ы) опасности

Нет

14.4. Группа упаковки

Нет

14.5 Классификационный шифр

Отсутствует

Морской транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

Отсутствует

14.3 Транспортный класс(ы) опасности

Нет

14.4. Группа упаковки

Нет

Промывка двигателя «Мягкая»



14.5 Классификационный шифр

Отсутствует

Авиационный транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

Отсутствует

14.3 Транспортный класс(ы) опасности

Нет

14.4. Группа упаковки

Нет

14.5 Классификационный шифр

Отсутствует

15. ПРИМЕНЯЕМОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

15.1 Нормы безопасности, защиты здоровья и окружающей среды/ особые правовые нормы для вещества или смеси

Классификация и маркировка см. раздел 2.

Соблюдать ограничения: Да

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII

Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).

VOC19991/13/EC 652,1 g/l 96,03%

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С РЕГЛАМЕНТОМ № 1272/2008 [CLP]	ПРИМЕНЯЕМАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
H332 Вредно при вдыхании	Классификация основана на расчетных методах
H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение	Классификация основана на расчетных методах
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия	Классификация основана на расчетных методах
H350 Может вызывать раковые заболевания	Классификация основана на расчетных методах