1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДАННОГО ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

1.1 Продукция:

Пенный очиститель двигателя 650 мл

Артикул: Ln1530

1.2 Области применения:

Аэрозоль для очистки моторного отсека автомобилей от масляных пятен, технических жидкостей, дорожной пыли и т.д.

1.3 Данные о поставщике:

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «ПолихимАэро»

Адрес: ООО НПО «ПолихимАэро», 454012, г. Челябинск, Копейское шоссе, 50, здание цех №2

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 «ПолихимАэро» 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]

H223 Воспламеняющийся аэрозоль

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв

H320 При попадании в глаза вызывает раздражение

H340 Может вызывать генетические дефекты

H350 Может вызывать раковые заболевания

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

2.2 Элементы маркировки

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



Сигнальное слово: Опасно

Меры предосторожности:

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/ открытого огня. Не курить.

P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоль.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P201+P202 Перед использованием пройти инструктаж по работе сданной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P308+P311 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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

Аэрозольная смесь

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

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY	
Регистрационный номер (reach)	01-2119490979-12-00XX
Index	-
EC	265-185-4
CAS	64742-82-1
Концентрация, %	2 – 5
Классификация в соответствии с регламентом CLP (ЕС) № 1272/2008	H225, H315, H340, H350, H336, H304, H411

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	
Регистрационный номер (reach)	01-2119475104-44-00XX
Index	-
EC	203-961-6
CAS	112-34-5
Концентрация, %	2 – 5
Классификация в соответствии с регламентом CLP (ЕС) № 1272/2008	H319

DODECYLBENZENESULPHONIC ACID	
Регистрационный номер (reach)	01-2120081398-46-000X
Index	-
EC	248-289-4
CAS	27176-87-0
Концентрация, %	3 – 6
Классификация в соответствии с регламентом CLP (ЕС) № 1272/2008	H302, H314

GAS EXPELLER (PROPANE/ BUTANE)	
Регистрационный номер (reach)	01-2119486944-21-0015/ 01-2119474691-32-0009
Index	-
Ec	200-827-9/ 203-448-7
Cas	74-98-6/ 106-97-8
Концентрация, %	10 – 15
Классификация в соответствии с регламентом CLP (ЕС) № 1272/2008	H220

WATER	
Регистрационный номер (reach)	-
Index	-
EC	231-791-2
CAS	7732-18-5
Концентрация, %	70 – 75
Классификация в соответствии с регламентом CLP (ЕС) № 1272/2008	Отсутствует

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Меры первой помощи

При вдыхании

Обеспечить пострадавшему свежий воздух, покой, тепло, чистую одежду. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу

Смыть проточной водой в течение не менее 15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, в течение не менее 15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании в желудок

Не вызывать рвоту! Прополоскать ротовую полость водой. Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные, острые и замедленные симптомы и последствия

Возможные симптомы:

При вдыхании – першение в горле, кашель, головокружение, слабость.

При попадании на кожу – краснота, сухость, зуд.

При попадании в глаза – резь, слезотечение.

При попадании в желудок – головная боль, головокружение, возбуждение, кашель, тошнота, боли в животе, сухость во рту.

4.3 Необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Использовать тонкораспыленную воду, воздушно-механическую и химическую пены.

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

При горении образуются летучие углеводороды, оксиды углерода, дымовые газы, вредные для здоровья человека.

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 картонная упаковка. При возгорании возможен взрыв.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности

6.1.1. Для штатного персонала

Носить средства защиты дыхательной системы. Избегать вдыхания паров/тумана/газа. 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.

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. 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. Не допускается хранение продукции в помещении вместе с окисляющими газами и другими окислителями, горючими веществами и веществами, способными к самовоспламенению.

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. = 300/100 мг/м^3 для **Naphtha (petroleum), hudrodesulfurixed heavy**
ПДК р.з. = 10 мг/м^3 для **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**
ПДК р.з. = 900/300 мг/м^3 для **Gas expeller (Propane/ Butane)**

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

Держать в перчатках. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Во избежание контакта кожи с этим продуктом использовать специальные средства для снятия перчаток (не касаясь внешней поверхности перчаток). Утилизировать загрязненные перчатки после использования в соответствии с действующими законами и общепринятыми практиками. Помыть и высушить руки.

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: Аэрозоль. Активные компоненты – жидкие.

Цвет: Желтый

Запах: Специфический

Температура плавления/замерзания: Не определяется

Температура кипения: Не определяется

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: 0,990 – 1,000 г/см^3

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: 74 – 85 %

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.

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

ПЕННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ 650 мл
АРТИКУЛ: Ln1530

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL_{50}	7505	мг/кг	Крыса	Расчетно
Острая токсичность при попадании на кожу	DL_{50}	12769	мг/кг	Кролик	Расчетно
Острая токсичность при вдыхании	CL_{50}	7425	мг/м^3	Крыса	Расчетно
Поражение / раздражение кожи					Нет
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Да (2B класс)
Сенсибилизирующее действие					Нет
Мутаген					Да (1B класс)
Канцероген					Да (1B 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)					Да (2 класс)
Опасность при аспирации					Нет

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL_{50}	>5000	мг/кг	Крыса	Нет
Острая токсичность при попадании на кожу	DL_{50}	>2000	мг/кг	Кролик	Нет
Острая токсичность при вдыхании	CL_{50}	>5610	мг/м^3	Крыса	4 часа
Поражение / раздражение кожи					Да (2 класс)
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Нет
Сенсибилизирующее действие					Нет
Мутаген					Да (1в класс)
Канцероген					Да (1В класс)
Репродуктивная токсичность					Нет
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии (STOT-SE)					Да (3 класс)
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии (STOT-RE)					Нет
Опасность при аспирации					Да (1 класс)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL_{50}	2410	мг/кг	Крыса	Нет
Острая токсичность при попадании на кожу	DL_{50}	2764	мг/кг	Кролик	Нет
Острая токсичность при вдыхании	CL_{50}	>29	ppm	Крыса	2 часа, пары
Поражение / раздражение кожи					Нет
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Да (2A 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

DODECYLBENZENESULPHONIC ACID

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL_{50}	650	мг/кг	Крыса	Нет
Острая токсичность при попадании на кожу	DL_{50}	>2000	мг/кг	Кролик	Нет
Острая токсичность при вдыхании	CL_{50}	310	мг/м^3	Крыса	4 часа, аэрозоль
Поражение / раздражение кожи					Да (2B класс)
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

GAS EXPELLER (PROPANE/ BUTANE)

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	CL50	1443000	мг/м3	Крыса	15 минут, аэрозоль
Поражение / раздражение кожи					Нет данных
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Нет данных
Сенсибилизирующее действие					Нет данных
Мутаген					Нет данных
Канцероген					Нет данных
Репродуктивная токсичность					Нет данных
Избирательная токсичность на органы-мишени при однократном воздействии (STOT-SE)					Нет данных
Избирательная токсичность на органы-мишени при многократном воздействии (STOT-RE)					Нет данных
Опасность при аспирации					Нет данных

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общая информация по экологии:

ПЕННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ 650 мл
АРТИКУЛ: Ln1530

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

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	LL_{50}	10	мг/л	Oncorhynchus mykiss	96 часов
Токсичность для дафний	EL_{50}	4,5	мг/л	Daphnia magna	48 часов
Токсичность для водорослей	EL_{50}	3,1	мг/л	Pseudokirchneriella Subcapitata	72 часа

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	LC_{50}	1300	мг/л	Lepomis macrochirus	96 часов
Токсичность для дафний	EC_{50}	>100	мг/л	Daphnia magna	48 часов
Токсичность для водорослей	EC_{50}	>100	мг/л	Desmodesmus subspicatus	96 часов

DODECYLBENZENESULPHONIC ACID

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	LC_{50}	3,2	мг/л	Oncorhynchus mykiss	96 часов
Токсичность для дафний	EC_{50}	12	мг/л	Daphnia magna	24 часа
Токсичность для водорослей	EC_{50}	29	мг/л	Pseudokirchneriella Subcapitata	96 часов

GAS EXPELLER (PROPANE/ BUTANE)

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	CL_{50}	49,9 / 147,54	мг/л	Pimephales promelas	96 часов
Токсичность для дафний	CL_{50}	69,43 / 69,0	мг/л	Daphnia magna	48 часов
Токсичность для водорослей	EC_{50}	16,47 / 19,37	мг/л	Pseudokir-chneriella Subcapitata	96 часов

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
1950

Автомобильный/ железнодорожный транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование
1950 АЭРОЗОЛИ

14.3 Транспортный класс(ы) опасности
2

14.4. Группа упаковки
Отсутствует

14.5 Классификационный шифр
5F

Морской транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

АЭРОЗОЛИ

14.3 Транспортный класс(ы) опасности
2
14.4. Группа упаковки
Отсутствует

14.5 Классификационный шифр
F-D, S-U

Авиационный транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование
АЭРОЗОЛИ, Легковоспламеняющиеся

14.3 Транспортный класс(ы) опасности
2
14.4. Группа упаковки
Отсутствует

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
H223 Воспламеняющийся аэрозоль **H229** Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.	Классификация основана на расчетных методах
H320 При попадании в глаза вызывает раздражение	Классификация основана на расчетных методах
H340 Может вызывать генетические дефекты	Классификация основана на расчетных методах
H350 Может вызывать раковые заболевания	Классификация основана на расчетных методах
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия	Классификация основана на расчетных методах