

Очиститель шлема и визора

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДАННОГО ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

1.1 Продукция:

Очиститель шлема и визора 20 мл

Артикул: Ln7711

1.2 Области применения:

Жидкость для удаления загрязнений (следы насекомых, дорожные загрязнения) со стекол и пластиковых поверхностей.

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]

H320 При попадании в глаза вызывает раздражение

2.2 Элементы маркировки

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

Нет

Сигнальное слово: Осторожно

Меры предосторожности:

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

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.

LLC LAVR / ООО ТД «ЛАВР», 454080,
Россия, г. Челябинск, ул. Энгельса 44Д, оф. 1402
т./факс +7(351) 220-97-97

Горячая линия 8-800-100-67-65
(звонок по России бесплатный)
www.lavr.ru

Очиститель шлема и визора

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

3.1. Вещества

Продукт является смесью веществ

3.2. Смеси

Смесь веществ

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

WATER

Регистрационный номер (reach)	-
Index	-
EC	231-791-2
CAS	7732-791-2
Концентрация, %	88,5 – 94,5
Классификация в соответствии с регламентом CLP (EC) № 1272/2008	Отсутствует

1-METHOXY-2-PROPANOL

Регистрационный номер (reach)	01-2119457435-35-00XX
Index	603-064-00-3
EC	203-539-1
CAS	107-98-2
Концентрация, %	5,0 – 10,0
Классификация в соответствии с регламентом CLP (EC) № 1272/2008	H226, H336

2-AMINOETHANOL

Регистрационный номер (reach)	01-2119486455-28-XXXX
Index	-
EC	205-483-3
CAS	141-43-5
Концентрация, %	0,5 – 1,5
Классификация в соответствии с регламентом CLP (EC) № 1272/2008	H302, H312, H332, H314, H318, H412

Очиститель шлема и визора

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Меры первой помощи

При вдыхании

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

При попадании на кожу

Смыть проточной водой. 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

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

4.2 Наиболее важные, острые и замедленные симптомы и последствия

Возможные симптомы:

При вдыхании – головная боль, головокружение, чувство опьянения, слабость, одышка, тошнота, рвота.

При попадании на кожу – покраснение, зуд.

При попадании в глаза – покраснение, слезотечение.

При попадании в желудок – головная боль, головокружение, тошнота, рвота, боль в животе, диарея.

4.3 Необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Распыленная вода, воздушно-механическая и химическая пены, 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

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.

Очиститель шлема и визора

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. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патроном В. При малых концентрациях в воздухе (при повышении ПДК до 100 раз) спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслостойкие 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 на кожу и 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.

Очиститель шлема и визора

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. = 0,5 мг/м³ для 2-aminoethanol

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 хлоргидробумажных тканей, спецобувь.

Защита дыхательных путей

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия). Фильтр А2 Р2 (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

Цвет: Бесцветный

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

LLC LAVR / ООО ТД «ЛАВР», 454080,
Россия, г. Челябинск, ул. Энгельса 44Д, оф. 1402
т./факс +7(351) 220-97-97

Горячая линия 8-800-100-67-65
(звонок по России бесплатный)
www.lavr.ru

Очиститель шлема и визора

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: 0,99 – 1,01 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: до 100 %

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.

Очиститель шлема и визора

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о токсикологических эффектах

ОЧИСТИТЕЛЬ ШЛЕМА И ВИЗОРА 20 МЛ

АРТИКУЛЫ: Ln7711

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL ₅₀	11490	мг/кг	Крыса	Расчетно
Острая токсичность при попадании на кожу	DL ₅₀	11665	мг/кг	Кролик	Расчетно
Острая токсичность при вдыхании	CL ₅₀	14215	мг/м ³	Крыса	Расчетно
Поражение / раздражение кожи					Нет
Серьезные повреждения / раздражения глаз					Да (2B 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

Очиститель шлема и визора

1-METHOXY-2-PROPANOL

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL ₅₀	3739	мг/кг	Крыса	Нет
Острая токсичность при попадании на кожу	DL ₅₀	>2000	мг/кг	Кролик	Нет
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

Очиститель шлема и визора

2-AMINOETHANOL

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Острая токсичность при проглатывании	DL ₅₀	1089	мг/кг	Крыса	Нет
Острая токсичность при попадании на кожу	DL ₅₀	2504	мг/кг	Кролик	Нет
Острая токсичность при вдыхании	CL ₅₀	>1300	мг/м ³	Крыса	6 часов, аэрозоль
Поражение / раздражение кожи					Да (1B 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

Очиститель шлема и визора

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общая информация по экологии:

ОЧИСТИТЕЛЬ ШЛЕМА И ВИЗОРА 20 МЛ

АРТИКУЛЫ: Ln7711

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

1-METHOXY-2-PROPANOL

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	LC ₅₀	6812	мг/л	Pimephales promelas	96 часов
Токсичность для дафний	EC ₅₀	21100 – 25900	мг/л	Daphnia magna	48 часов
Токсичность для водорослей					Нет данных

2-AMINOETHANOL

Токсичность / воздействие	Показатель	Значение	Единица измерения	Организм	Примечание
Токсичность для рыб	LC ₅₀	54000	мг/л	Cyprinus carpio	96 часов
Токсичность для дафний	NOEC	1955	мг/л	Daphnia magna	48 часов
Токсичность для водорослей	EC ₅₀	>10000	мг/л	Pseudokirchneriella Subcapitata	8 дней

Очиститель шлема и визора

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

Отсутствует

14.4. Группа упаковки

Отсутствует

14.5 Классификационный шифр

Отсутствует

Морской транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

Отсутствует

14.3 Транспортный класс(ы) опасности

Отсутствует

14.4. Группа упаковки

Отсутствует

14.5 Классификационный шифр

Отсутствует

Авиационный транспорт

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

Отсутствует

14.3 Транспортный класс(ы) опасности

Отсутствует

14.4. Группа упаковки

Отсутствует

14.5 Классификационный шифр

Отсутствует

Очиститель шлема и визора

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 С РЕГЛАМЕНТОМ № 1272/2008 [CLP]	В СООТВЕТСТВИИ	ПРИМЕНЯЕМАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
--	-------------------	--------------------------------

H320 При попадании в глаза вызывает раздражение		Классификация основана на расчетных методах
---	--	---