



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

LHM STD  
(402410-402411)

Страница № 1/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

## Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

#### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование LHM STD - 402410-402411

#### 1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование LHM STD (for B2C)

Определенные виды использования:	Промышленное	Профессиональное	Потребление
рабочих жидкостей	✓	✓	✓
Смазочные материалы	✓	✓	✓

#### 1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании ООО "ВСП" 1007140, РФ,  
Адрес Москва, ул. Русаковская 13, оф. 6,  
Город и Страна <https://ru.valeoservice.com/ru>

тел. (+7)495 981 06 96

факс (+7)495 787 59 92

Электронная почта компетентного лица,  
ответственного за паспорт безопасности  
вещества

[vsr.info.mailbox@valeo.com](mailto:vsr.info.mailbox@valeo.com)

#### 1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к

### РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт не классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP).  
Продукт, содержащий опасные вещества в таких концентрациях, что требует заявления об этом в разделе 3, требует паспорта безопасности  
вещества, содержащего необходимую информацию, согласно положениям Регламента (ЕС) 2020/878.  
Классификация и указание на опасность:

#### 2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

LHM STD  
(402410-402411)

Страница № 2/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

Пиктограммы: --

Предупреждения: --

Указания на опасность:

**EUN210** Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

Рекомендации по мерам предосторожности:

--

### 2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

### 3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация (ЕС) 1272/2008 (CLP)
<b>Highly refined mineral oil</b>		
CAS 101316-72-7	$40 \leq x < 50$	Asp. Tox. 1 H304, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: L
ЕЭС 309-877-7		
ИНДЕКС -		
Reg. REACH 01-2119489969-06-xxxx		

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

## РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

**ГЛАЗА:** Снять контактные линзы. • Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. Если проблема не была устранена, обращайтесь к врачу.

**КОЖА:** Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно вызвать врача. Перед использованием выстирать загрязненную одежду.

**ВДЫХАНИЕ:** Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

**ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ:** Немедленно вызвать врача. Не провоцировать рвоту. Не давать ничего, не назначенного врачом.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Страница № 3/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

#### **4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические**

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

#### **4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения**

Информация отсутствует

### **РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры**

#### **5.1. Средства тушения**

##### **ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА**

Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.

##### **НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА**

Конкретные средства отсутствуют.

#### **5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью**

##### **ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА**

Не вдыхать продукты горения.

#### **5.3. Рекомендации для пожарников**

##### **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

##### **ЭКИПИРОВКА**

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

### **РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки**

#### **6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры**

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

#### **6.2. Меры защиты окружающей среды**

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

#### **6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки**

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Страница № 4/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

### 7.1. Меры для безопасного перемещения

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

### 7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

### 7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

### 8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ. Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

#### ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть.

Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

#### ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории I (справочная Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

#### ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

#### ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ



# VALEO SERVICE SAS EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

## LHM STD (402410-402411)

Страница № 5/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа В, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

### КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

## РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

### 9.1. Информация о физических свойствах

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	жидкий	
Цвет	зеленый	
Запах	характерный	
Точка плавления или замерзания	Не доступно	
Начальная точка кипения	> 270 °C	
Возгораемость	Не доступно	
Нижний предел взрывоопасности	Не применимо	
Верхний предел взрывоопасности	Не применимо	
Точка воспламеняемости	185 °C	
Температура самовозгорания	Не доступно	
pH	Не доступно	
Кинематическая вязкость	32 cSt @ 40 °C	
Растворимость	нерастворимый	
Коэффициент распространения: n-октанол/вода	Не доступно	
Напряжение пара	Не доступно	
Плотность и/или относительная плотность	0,855-0,895	
Относительная плотность паров	Не доступно	
Характеристики частиц	Не применимо	

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

LHM STD  
(402410-402411)

Страница № 6/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

VOC (Директива 2010/75/EC) 0

VOC (летучий углерод) 0

## РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

### 10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

### 10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.

### 10.4. Условия , которых следует избегать

Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

### 11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламенте (EC) 1272/2008

#### Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

#### Информация о вероятных путях поступления в организм



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Страница № 7/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

Информация отсутствует

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

Информация отсутствует

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (Вдых) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

ATE (Внутрь) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

ATE (Кожный) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

Highly refined mineral oil

LD50 (Внутрь):

> 5000 мг/м3

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Сенсибилизация органов дыхания



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Страница № 8/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

Информация отсутствует

Сенсбилизация кожи

Информация отсутствует

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Неблагоприятное воздействие на половую функцию и фертильность

Информация отсутствует

Неблагоприятное воздействие на развитие плода

Информация отсутствует

Влияние, оказываемое на лактацию или посредством лактации

Информация отсутствует





VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

LHM STD  
(402410-402411)

Страница № 9/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

#### УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

##### Органов-мишеней

Информация отсутствует

##### Путь воздействия

Информация отсутствует

#### УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

##### Органов-мишеней

Информация отсутствует

##### Путь воздействия

Информация отсутствует

#### ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности Вязкость: 32 cSt @ 40 °C

#### **11.2. Информация о других опасностях**

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияющих на здоровье человека.



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

LHM STD  
(402410-402411)

Страница № 10/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Использовать препарат в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность.

### 12.1. Токсичность

Информация отсутствует

### 12.2. Устойчивость и разложение

Информация отсутствует

### 12.3. Потенциальное бионакопление

Информация отсутствует

### 12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей с оцениваемым воздействием на окружающую среду.

### 12.7. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

### 13.1. Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Сами отходы от продукции должны считаться специальными неопасными отходами.

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

#### ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Страница № 11/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

## РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).

### 14.1. номер UN или ID

Не применимо

### 14.2. правильное транспортное наименование UN

Не применимо

### 14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

Не применимо

### 14.4. Группа упаковки

Не применимо

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Не применимо

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не применимо

### 14.7. Морские перевозки большим объемом в соответствии с документами ИМО

Информация не имеет отношения



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

LHM STD  
(402410-402411)

Страница № 12/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

## РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

### 15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕС: Отсутствует

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (ЕС) 1907/2006

Отсутствует

Регламент (ЕС) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

Не применимо

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (ЕС) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для подготовки/веществ, указанных в разделе 3.

## РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Страница № 13/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

<b>Asp. Tox. 1</b>	Опасность при вдыхании, категория 1
<b>H304</b>	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
<b>EUN210</b>	Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE: Оценка острой токсичности
- CAS: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламенте (EC) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламенте (EC) 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- TLV (ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ): Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:**

- GCS Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Редакция № 2

Дата редакции 14/11/2022

Напечатано 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Страница № 14/14

Новая редакция:1 (Напечатано: 13/03/2018)

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции. Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

**МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ**

Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламента (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.

Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное.

Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.

msds for B2C.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

01 / 02 / 03 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.