

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИК

В соответствии с распоряжением комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г.

ЛАК ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Дата выпуска: 02/03/2008

Дата актуализации: 08/08/2017

Страниц: 1/9

СЕКЦИЯ 1: Идентификация смеси и идентификация производителя

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: ЛАК ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Артикул продукта: 0600-445-089

Содержит: этилацетат, ацетон

1.2. Существенные идентифицированные способы применения субстанции или смеси

Односоставная краска для обувных подошв

1.3. Данные, относящиеся к заявителю карты характеристик

Альма-Колор ООО

ул. Красицкого 8

83-140 Гнев

Тел. 58/535 26 90, 58/535 22 85

Факс: 58/535 26 90 вн. 24

E-mail: almacolor@almacolor.pl

1.4. Номер экстренного телефона

58 535 26 90 с понедельника по четверг: 6:30 – 15:00; пятница: 6:30 – 12:30

СЕКЦИЯ 2: Идентификация угроз

2.1. Классификация смеси

Классификация в соответствии с распоряжением 1272/2008

Продукт классифицирован, как опасный

ОЖ 1 – жидкость текучая легковоспламеняющаяся, категория опасности 1

H225 – высокая легковоспламеняемость жидкости и паров.

P3 2 – серьезное повреждение глаз/раздражающее воздействие на глаза, категория опасности 2

H319 – раздражающее воздействие на глаза.

OСТ 3 – токсическое воздействие на внешние органы – одноразовое, категория опасности 3

H336 – может вызывать сонливость или головокружение

EУН066 – повторное воздействие может вызывать сухость или растрескивание кожи

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с распоряжением WE 1272/2008

Код предупреждения

ВНИМАНИЕ

Пиктограммы



GHS02



GHS07

Обозначение опасности

H225 - высокая легковоспламеняемость жидкости и паров.

H319 – раздражающее воздействие на глаза.

H336 – может вызывать сонливость или головокружение

EУН066 – повторное воздействие может вызывать сухость или растрескивание кожи

Обозначения средств осторожности

P210	Хранить в отдалении от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Курение запрещено.
P260	Не вдыхать пары/распыленную жидкость.
P270	Не употреблять в пищу, не пить и не курить в процессе использования продукта.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защиту лица.
Реагирование P301+P310	В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: немедленно связаться с врачом.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИК

В соответствии с распоряжением комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г.

ЛАК ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Дата выпуска: 02/03/2008

Дата актуализации: 08/08/2017

Страниц: 2/9

P303+P361+P353	В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ (или с волосами): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу под струей воды. В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ: сопроводить потерпевшего на свежий воздух и обеспечить возможность для отдыха в позиции, предусматривающей свободное дыхание.
P304+P340	
Утилизация P501	
	Утилизировать в емкости для хранения опасных веществ.

2.3. Прочие опасности

Продукт не содержит веществ, соответствующих критериям PBT или vPvB.

СЕКЦИЯ 3: состав/информация о составляющих**3.1. Субстанция**

Не применимо

3.2. Смесь**Химическая композиция:** смесь органических соединений и вспомогательных субстанций

Наименование субстанции	Идентификатор	Классификация 1272/2008	Доля, %
бутилацетат	Индекс 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1 № регистрации 01-2119485493-29-XXXX	ОЖ 3 ОСТ 3 EUN066	H226 H336 20-30%
метоксипропилацетат	Индекс 607-195-00-7 CAS 108-65-6 WE 203-603-9 № регистрации 01-2119475791-29-XXXX	ОЖ 3	H226 ≤5%
н-бутиловый спирт	Индекс 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6 № регистрации 01-2119484630-38-XXXX	ОЖ 3 Остр. токс. 4 ОСТ 3 Кожн. проник. 2 P3 1	H226 H302 H335 H315 H318 H336 ≤5%
ацетон	Индекс 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2 № регистрации	ОЖ 2 P3 2 ОСТ 3	H225 H319 H336 20-30%
изобутилметилкетон	Индекс 606-004-00-4 CAS 108-10-1 WE 203-550-1 № регистрации 01-2119473980-30-XXXX	ОЖ 2 Остр. токс. 4 P3 2 ОСТ 3	H225 H332 H319 H335 ≤5%
метилэтилкетон	Индекс 606-002-00-3 CAS 78-93-3 WE 201-159-0 № регистрации 01-2119457290-43-XXXX	ОЖ 2 P3 2 ОСТ 3	H225 H319 H336 20-25%

Полное обозначение слов, описывающих происхождение угроз, приведено в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: средства первой помощи**4.1. Описание средств первой помощи****Способы воздействия:** вдыхание, внутреннее употребление, контакт с кожей, контакт с глазами.**Последствия вдыхания:**

- вывести потерпевшего на свежий воздух. Уложить в удобном положении. Обеспечить тепло и покой.
- в случае необходимости обеспечить медицинскую помощь.

Последствия проглатывания:

- прополоскать рот водой, связаться с врачом. Не вызывать рвоту. Человеку без сознания не давать ничего проглатывать.
- в случае необходимости транспортировать в больницу. Пострадавшему обеспечить покой, горизонтальное положение и тепло.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИК

В соответствии с распоряжением комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г.

ЛАК ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Дата выпуска: 02/03/2008

Дата актуализации: 08/08/2017

Страниц: 3/9

Контакт с глазами:

- удалить контактные линзы.
- промыть поврежденные глаза большим количеством теплой воды в течение 15 минут, при поднятых веках. Время от времени смыкать веки. На глаза положить компресс.
- в случае необходимости обеспечить помощь окулиста.

Контакт с кожей:

- снять поврежденные одежду и обувь.
- очистить поврежденную кожу, промыть большим количеством воды с мягким мыльным раствором.
- в случае, если раздражение кожи не проходит, проконсультироваться с дерматологом.

4.2. Наиважнейшие острые и повторяющиеся симптомы поражения

Нет данных.

4.3. Показания о любой неотложной медицинской помощи и общего обращения с пострадавшим

На месте работы должны быть доступны средства оказания неотложной доврачебной помощи. Лица, оказывающие первую помощь, должны надевать медицинские перчатки.

СЕКЦИЯ 5: действия в случае пожара

5.1. Средства тушения

Соответствующие средства тушения:

Пена, двуокись углерода, порошки для тушения, водная смесь.

Неподходящие средства тушения:

Не использовать струи воды на поверхности горящего продукта.

Это вызывает рассеивание горящего продукта, а тем самым распространяет площадь пожара.

5.2. Общие угрозы, связанные с субстанцией или смесью

Смесь жидкая, легковоспламеняющаяся.

Продукты горения:

В процессе горения образуются токсичные газы, оксид и диоксид углерода.

Смеси взрывоопасные:

В результате воздействия высокой температуры емкости с продуктом могут взрываться с выделением легковоспламеняющихся и вредных газов.

5.3. Информация для пожарной службы

Использовать стандартные средства тушения химических пожаров.

Емкости под угрозой воздействия высокой температуры охладить водой и по мере возможности убрать из возможной зоны возгорания.

Емкости разделять струйными потоками воды.

Оборудование пожарных:

Полная противопожарная амуниция.

Противогазы и иные средства защиты от газов.

СЕКЦИЯ 6: действия в случае непреднамеренного выброса в окружающую среду

6.1. Индивидуальные средства защиты, защитное оборудование и действия в аварийных ситуациях

Лица, обеспечивающие помощь, должны быть одеты в защитную одежду из натуральных материалов, защитные перчатки, защитные очки, а также средства защиты дыхания в случае необходимости.

В случае утечки смеси предупредить лиц, пользующихся ею, а также удалить с загрязненной территории посторонних.

6.2. Средства защиты в части охраны окружающей среды.

Не допускать загрязнения окружающей среды.

Обеспечить наличие дренажных колодцев.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИК

В соответствии с распоряжением комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г.

ЛАК ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Дата выпуска: 02/03/2008

Дата актуализации: 08/08/2017

Страниц: 4/9

В случае серьезного загрязнения водопровода, канализации либо грунта, уведомить соответствующие органы власти и спасательные службы.

6.3. Методы и материалы для предотвращения аварийных ситуаций.

Убрать все потенциальные источники воспламенения. Не курить.

Обеспечить целостность упаковок.

Проветривать опасные зоны и избегать вдыхания паров.

На пути движения смесей обеспечить насыпку земляных валов.

Сбор разлитой смеси производить механическим способом с применением сорбентов (земля, сухой песок, диатомит, вермикулит). Собранную смесь поместить в герметичную упаковку и направить на утилизацию.

6.4. Ссылки на иные секции

Личные средства защиты: секция 8

Способы нейтрализации: секция 13

СЕКЦИЯ 7: обращение с субстанциями и смесями в процессе хранения

7.1. Средства предосторожности, касающиеся безопасного хранения

Рекомендации в процессе работы со смесями:

Не допускать возникновения и распространения пожара.

Избегать непосредственных контактов со смесью.

Избегать вдыхания паров и аэрозолей.

Предотвращать пролитие.

Предотвращать попадание в канализацию.

Соблюдать общие правила промышленной гигиены труда.

Не употреблять пищу, не пить и не курить в процессе использования продукта.

Менять загрязненную одежду.

Тщательно умыться водой после работы.

Стирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Перед перерывами в работе вымыть руки и лицо.

7.2. Условия безопасного хранения, включая информацию о любых взаимных несовместимостях

Складское помещение должно быть проветриваемым.

Держать емкости закрытыми.

Хранить в прохладном месте.

Защищать от прямого попадания солнечных лучей и источников тепла.

Избегать возникновения статического электричества.

Использовать только инструменты, не вызывающие искр.

Продукты запрещено переносить рядом с открытым огнем.

Электропроводка должна соответствовать условиям противозрывной защиты.

Всегда использовать емкости, произведенные из материалов, аналогичных оригинальной упаковке.

С открытыми емкостями работать крайне осторожно, чтобы не допустить пролитий.

Ознакомиться с содержанием карты характеристик.

Использовать только средства безопасности, указанные в карте характеристик.

7.3. Специальное конечное использование

Нет данных.

СЕКЦИЯ 8: контроль концентраций/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

Показатели максимально допустимых концентраций на рабочем месте

согласно Распоряжению Министра Труда и Социальной Политики от 06/06/2014 (действ. с 2014, арт. 817) в отношении максимально допустимых концентраций и интенсивности веществ, вредных для здоровья, на рабочем месте.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИК

В соответствии с распоряжением комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г.

ЛАК ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Дата выпуска: 02/03/2008

Дата актуализации: 08/08/2017

Страниц: 5/9

Наименование субстанции	Идентификатор	МДК (мг/м ³)	МДКМ (мг/м ³)	МДКП (мг/м ³)
бутилацетат	Индекс 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	200	950	---
метоксипропилацетат	Индекс 607-195-00-7 CAS 108-65-6 WE 203-603-9	260	520	---
н-бутиловый спирт	Индекс 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6	50	150	---
ацетон	Индекс 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	600	1800	---
изобутилметилкетон	Индекс 606-004-00-4 CAS 108-10-1 WE 203-550-1	83	200	---
метилэтилкетон	Индекс 606-002-00-3 CAS 78-93-3 WE 201-159-0	450	900	---

8.2. Контроль концентраций

Соответствующие технические средства контроля

Подача диспергированной воды в местах, где существует вероятность появления взрывоопасных концентраций газов, паров или аэрозолей, источником которых является смесь. Эффективная вентиляция на рабочих местах.

Индивидуальные средства защиты



Защита глаз или лица

Использовать защитные очки в оправе согласно нормативам PN-EN 166:2005.

Защита кожи



Защита рук

Защитные перчатки из ПВХ.

Материал перчаток должен выбираться с учетом времени разрыва, скорости проникновения и разрушения.

Обязателен регулярный контроль и немедленная замена перчаток в случае появления признаков их ухудшения, повреждения (разрыв, появление дырок) либо изменений во внешнем виде (цвет, эластичность, форма). Использовать защитный крем на непокрытых частях тела.

Защита тела

Защитная одежда из плотной ткани. Защитная обувь из нитрилового сырья.

Защита дыхательных путей

В нормальных условиях работы не требуется.

В случае угрозы появления в воздухе паров субстанций, имеющихся в смеси, использовать отдельные средства защиты дыхательных путей с фильтрами согласно PN-EN 149:2001.

Контроль концентраций в окружающей среде

Нет данных.

Общие рекомендации, касающиеся безопасности и гигиены.

Внимание:

Использование средств личной защиты должно соответствовать требованиям распоряжения Министра Экономики от 21/07/2005 в части основных требований к средствам индивидуальной защиты (№ 259, ст. 2173).

Немедленно менять загрязненную одежду.

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИК

В соответствии с распоряжением комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г.

ЛАК ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Дата выпуска: 02/03/2008

Дата актуализации: 08/08/2017

Страниц: 6/9

Использовать защитный крем на непокрытых частях тела. После работы со смесью вымыть руки и лицо.

СЕКЦИЯ 9: физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Жидкость
Цвет:	Черный
Запах:	Характерный
pH:	Не применимо
Температура кипения:	56°C
Температура самовозгорания:	470°C
Температура плавления/диапазон температур:	Нет данных
Температура воспламенения:	17°C
Диапазон концентраций для возникновения взрывоопасной смеси в воздухе:	1,4 – 8,2%
Давление насыщенных паров:	4,6 кПа / 50°C
Относительная плотность:	0,88 г/см ³ при 20°C
Растворяемость в воде:	Слабая
Высота разделительного слоя растворителя:	Нет

9.2. Прочая информация

Нет информации.

СЕКЦИЯ 10: стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

В нормальных условиях смесь не является химически реактивной.

10.2. Химическая стабильность

В условиях правильного хранения и использования смесь является химически стабильной.

10.3. Возможность возникновения опасных реакций

В результате термического разложения возникает угарный газ и иные токсичные газы.

10.4. Условия, которых необходимо избегать

Избегать контактов с источниками тепла, огнеопасными материалами.

10.5. Несовместимые вещества

Избегать контактов с сильными окислителями, аминами, спиртами, огнеопасными материалами.

10.6. Опасные продукты разложения

В результате термического разложения возникает угарный газ и иные токсичные газы.

СЕКЦИЯ 11: токсикологическая информация

11.1. Информация, относящаяся к токсикологическим воздействиям

Смеси

Высокая токсичность:

Нет токсикологических данных, относящихся к продукту.

Местное воздействие:

Способы воздействия:

Дыхательные пути, пищеварительный тракт, контакт с кожей, контакт с глазами

Контакт с кожей:

Раздражающее воздействие на кожу.

Вредное воздействие при контакте с кожей.

Может вызвать аллергические реакции на коже.

Может вызвать раздражение, покраснение.

Контакт с глазами:

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИК

В соответствии с распоряжением комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г.

ЛАК ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Дата выпуска: 02/03/2008

Дата актуализации: 08/08/2017

Страниц: 7/9

В результате контакта с жидкостью либо парами может появиться раздражение, покраснение и слезотечение.

Дыхательные пути:

Может быть нанесен вред в результате вдыхания.

Вдыхание паров, выделяющихся из продукта, может вызвать раздражение слизистой оболочки.

Пищеварительный тракт:

Может вызвать раздражение слизистой оболочки пищевода, тошноту, рвоту.

Отложенные, прямые и хронические эффекты кратко- и долгосрочного воздействия

Смесь не обладает канцерогенными, мутагенными свойствами, либо свойствами, опасными для репродуктивной функции.

Может вызывать аллергические реакции на коже.

СЕКЦИЯ 12: экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая токсичность для водных организмов:

Нет данных.

Острая токсичность для иных организмов:

Нет данных.

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Нет данных.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Нет данных.

12.4. Подвижность в почве

Нет данных.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Нет данных.

12.6. Иные вредные продукты разложения

Нет данных.

СЕКЦИЯ 13: действия с отходами

13.1. Способы обезвреживания отходов

Использованные упаковки и продукты отходов доставить уполномоченным для их переработки предприятиям. Убирать в соответствии с соответствующими местными и государственными предписаниями, касающимися отходов – см. п. 15

Код отходов

08 01 11

Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или иные опасные субстанции

Код упаковочных отходов

15 01 02

Упаковка из пластика

15 01 04

Упаковка из металла

14. СЕКЦИЯ 14: информация, относящаяся к перевозке

14.1. Номер ЕС (номер ООН)

14.2. Правильное название перевозки ООН

14.3. Класс опасности при транспортировке

Классификационный код

Предупреждающая наклейка № 3

ADR/RID

1263

IMGD

1263

IATA

1263

КРАСКА или МАТЕРИАЛ, СВЯЗАННЫЙ С КРАСКОЙ

3

3

3

F1

F1

F1



КАРТА ХАРАКТЕРИСТИК

В соответствии с распоряжением комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г.

ЛАК ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Дата выпуска: 02/03/2008

Дата актуализации: 08/08/2017

Страниц: 8/9

14.4. Группа упаковки	III	III	III
14.5. Опасность для окружающей среды	нет	нет	нет
14.6. Общие средства безопасности для потребителей	Не относится.		
14.7. Условия погрузки в соответствии с приложением 2 к конвенцией MARPOL 73/78 и кодексом IBC	Не относится.		

СЕКЦИЯ 15: информация, относящаяся к нормативным документам

15.1. Нормативные документы, касающиеся безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, относящиеся к субстанции или смеси

- Распоряжение (WE) № 1907/2006 PEiR от 18/12/2006 в отношении регистрации, оценки, предоставления разрешений и используемых ограничений в части химикалий (REACH), изданной Европейской Комиссией по химикалиям, с внесенными директивой 1999/45/WE изменениями, с признанием недействительными распоряжения Совета № 793/93 и распоряжения комиссии № 1488/94, как и директиву Правительства 76/769/EWG и директивы Комиссии 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE и 2000/21/WE. Правительственный Вестник Европейского Союза L136 от 29/05/2007 с последующими изменениями ПБЕС L304 от 22/11/2007; ПБЕС L268 от 09/10/2008; ПБЕС L46 от 17/02/2009; ПБЕС L164 от 26/06/2009; ПБЕС L133/1 от 31/05/2010 с последующими изменениями.
- Распоряжение Министра Здравоохранения от 02/02/2011 в отношении исследований и измерений вредных для здоровья веществ на рабочем месте ПВ 2011 № 33 п. 166.
- Распоряжение (WE) № 1272/2008 от 16/12/2008 в отношении классификации, маркировки и упаковки субстанций и смесей, отменяющее и делающее недействительным директивы 67/548/EWG и вносящее дополнения в распоряжение (WE) № 1907/2006 (ПБЕС L353 от 31/12/2008; ПБЕС L235 от 05/09/2009; ПБЕС L83 от 30/03/2011; ПБЕС L179 от 11/07/2012).
- Распоряжение комиссии (ЕС) № 453/2010 от 20/05/2010, вносящее изменения в распоряжение (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета в части регистрации оценки, выдачи разрешений и применяемых ограничений в отношении химикалий (REACH).
- Закон от 25/02/2011 о химических субстанциях и их смесях ПВ 2011 № 63 п. 322.
- Распоряжение Министра Здравоохранения от 08/02/2010 в части перечня опасных субстанций вместе с их классификацией и маркировкой ПВ 2010 № 27 п. 140.
- Распоряжение Министра Здравоохранения от 10/08/2012 в части критериев и способов классификации химических субстанций и их смесей ПВ 2012, п. 1018.
- Распоряжение Министра Экономики и Труда от 05/07/2004 в части ограничений, запретов или условий производства продукции, оборота или использования опасных веществ и препаратов, а также содержащих их продуктов ПВ № 168, п. 1762, с последующими изменениями ПВ 2006 № 239, п. 1731, ПВ 2007 № 1, п. 1; ПВ 2007 № 116, п. 806, ПВ 2008 № 190, п. 1163.
- Распоряжение Министра Здравоохранения от 20/04/2012 в части маркировки на упаковках с опасными субстанциями и смесями за исключением некоторых смесей ПВ 2012, п. 445.
- Распоряжение Министра Окружающей Среды от 09/12/2014 в части сбора отходов ПВ 2014 п. 1923.
- Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики от 06/06/2014 (ПВ от 2014 г., п. 817) в части максимально допустимых факторов и концентраций веществ, вредных для здоровья, на рабочем месте.

15.2. Оценка химической безопасности.

Для смеси оценка химической безопасности не производится.

СЕКЦИЯ 16: прочая информация

Значение обозначений опасности из секции: 3

H225

Высокая воспламеняемость жидкости и паров

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИК

В соответствии с распоряжением комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г.

ЛАК ЧЕРНЫЙ МАТОВЫЙ

Дата выпуска: 02/03/2008

Дата актуализации: 08/08/2017

Страниц: 9/9

H226	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары
H319	Раздражающее воздействие на глаза
H332	Вредное воздействие в процессе вдыхания
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать ощущение сонливости либо головокружения
OЖ 2	Субстанция жидкая легковоспламеняющаяся кат. 2
OЖ 3	Субстанция жидкая легковоспламеняющаяся кат. 3
OCT 3	Токсическое воздействие на внешние органы – одноразовое, кат. 3
P3 2	Раздражающее воздействие на глаза кат. 2
Остр. токс. 4	Острая токсичность кат. 4
EUN066	Повторное воздействие может вызывать сухость или растрескивание кожи

Рекомендуемый способ использования

Продукт предназначен исключительно для промышленного использования

Советы по изучению

Перед использованием ознакомиться с картой характеристик

Расшифровка сокращений и акронимов, использованных в карте характеристик

CAS (Химическая Реферативная Служба)

Номер WE означает один из трех ниже перечисленных номеров:

- Номер описанной субстанции в Европейском Реестре Существующих Промышленных химических веществ (EINECS),
- Номер описанной субстанции в Европейском Списке Сообщенных Химических Веществ,
- Номер в перечне химических субстанций, приведенных в публикации Европейской Комиссии «Не являющиеся полимерами» (NLP)

МДК – максимально допустимая концентрация вредных для здоровья веществ на рабочем месте

МДКМ – максимально допустимая концентрация моментальная

МДКП – максимально допустимая концентрация предельная

№ ООН – идентификационный номер материала (номер ONZ, номер ООН)

ADR – Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

RID – Правила международных дорожных перевозок опасных грузов

IMDG – Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

IATA – Международная ассоциация воздушного транспорта

Прочие источники информации

IUCLID Международная база данных единообразной химической информации

ESIS Европейская система информации о химических веществах

ESHA Интернет-сайт

Прочая информация:

Продукт, описанный в карте характеристик, должен храниться и использоваться в соответствии с общепринятой производственной практикой и в соответствии со всеми законными предписаниями.

Информация, содержащаяся в карте характеристик, и рекомендации основаны на нашем общем опыте и новейших исследованиях, проведенных максимально добросовестно. Настоящая информация не может быть интерпретирована, как гарантия, прямо, косвенно либо любым другим способом.

Во всех случаях на потребителя возлагается обязанность определения и проверки, является ли данная информация точной, исчерпывающей и относящейся к данному случаю. Потребитель является ответственным за создание условий для безопасного использования продукта и берет на себя ответственность за воздействия, вытекающие из неправильного использования настоящего продукта.

Изменения: при актуализации

Обучение: перед тем, как приступить к работе с продуктом, потребитель должен ознакомиться с принципами охраны труда в отношении работы с химикалиями, и, в частности, иметь соответствующую профессиональную подготовку.

Издатель: ООО Альма-Колор

Информация предоставлена: научно-исследовательская лаборатория, тел. +48 58 5352285

Настоящее издание является заменой предыдущему.