



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Эмаль ЭМАКОУТ 1355

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя

Наименование продукта и/или его код: **Эмаль Эмакоут 1355**
Поставщик/Производитель: **Закрытое акционерное общество «ЭМЛАК»**
192177, г. Санкт-Петербург, ул. Караваяевская, д. 57, Россия
Тел./факс: +7 812 740-62-33
Номер телефона для экстренной связи: +7 812 610-65-13
Применение продукта: **Покрытие на основе органических соединений**

2. Наименование (название) и состав вещества или материала

Химическое наименование	CAS no.	%	Классификация
диметилбензол	1330-20-7	25-40	R 10 Xn; R20/21 Xi R38
2- butanone oxime	96-29-7	0-1	R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
Solvent naphtha (petroleum),light arom	64742-95-6	5-10	R10; Xn; R20;R65 Xi; R37 R66 N; R51/53

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведены в разделе 8

3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

В соответствии с Директивой Европейского Экономического Сообщества 1999/45/ЕС и приложениями к этой Директиве продукт классифицирован, как опасный.

Воспламеняющийся.

Опасно при вдыхании и при контакте с кожей.

Опасность серьезных повреждений глаз.

Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

Токсично для водных организмов. Может вызвать длительные опасные воздействия в водной среде



Опасный



Воспламеняющийся



Представляет опасность для окружающей среды

4. Меры первой помощи

Общие: В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание

При отравлении ингаляционным путем(при вдыхании): Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Не давайте ничего в рот. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей: Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или

используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.

При попадании в глаза: Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза с открытыми веками проточной водой в течение, по крайней мере, 15 минут.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании): Промыть желудок теплой водой, принимать сульфат натрия: 1 столовую ложку на стакан воды. Обратиться за медицинской помощью. Покажите врачу этот паспорт или этикетку.

Противопоказания: Не вызывать искусственную рвоту и не вводить рвотные средства, адреналин и адреномиметические препараты **противопоказаны**.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения: При небольших возгораниях применяются ручные пенные или углекислотные огнетушители.
При объемном тушении используют инертный газ, сухой порошок.
При больших пожарах применяют тонко распыленную воду, химическую и воздушно-механическую пену.

Запрещенное средство тушения пожаров: Компактная струя воды.

Рекомендации: При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не допускайте попадания стоков с места пожара в канализацию или водные потоки.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Общие рекомендации: Приточно-вытяжная вентиляция помещений; применение СИЗ; использование оборудования в антикоррозионном, антистатическом, пожаровзрывозащищенном и герметичном исполнении. Избегать контакта с открытым пламенем. Избегать вдыхания и попадания на кожу. Хранить в хорошо проветриваемом помещении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Не допускать попадания продукта в водоемы и почву.

Рекомендации по обезвреживанию, утилизации и ликвидации отходов: Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомитовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13).

7. Правила обращения и хранения

Меры безопасности и средства защиты при работе с продуктом: Вентиляция рабочих помещений для соблюдения ПДК рабочей зоны.
Регулярный контроль концентрации паров в воздухе рабочей зоны.
Не вдыхать пары, использовать СИЗ (см.раздел.8).
Свести к минимуму образование и накопление отходов и ветоши.
Не использовать искрящие инструменты.

Условия безопасного хранения: Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Храните эмаль в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдалеке от отопительных приборов, источников открытого огня, предотвращая от попадания прямых солнечных лучей.
Исключить возникновение статического электричества.
Не допускать совместного хранения на складе эмалей и окислителей.
Предотвращайте не разрешенный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть герметично закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.
Не выбрасывать в канализацию.

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Меры обеспечения содержания вредных Приточно- вытяжная вентиляция общего и местного значения рабочих помещений.
Регулярный контроль содержания паров продукта в воздухе рабочей зоны.

веществ в допустимых концентрациях: Проветривание помещений.
Герметизация оборудования.

Наименование ингредиента	Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне, мг/м ³	Класс опасности
диметилбензол	150/50	3
Solvent naphtha (petroleum), light arom	100	3

Меры и средства защиты персонала:

Общие рекомендации: Избегать контакта с эмалью. При работе использовать СИЗ (средства индивидуальной защиты)
Избегать вдыхания паров и аэрозолей растворителя.
Избегать попадания жидкого продукта в глаза, на кожу и одежду.
Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочей зоне.
После работы тщательно вымыться.

Защита органов дыхания: Используйте респиратор с угольным и противопылевым фильтром во время покраски пистолетом (в виде комбинации фильтров A-P2). В ограниченных пространствах используйте оборудование для подачи сжатого или свежего воздуха. Когда красите валиком или кистью, пользуйтесь угольным фильтром.

Защита рук: В обычных условиях работы – перчатки из ПВХ.
Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.

Защита глаз: Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг и тумана жидкости.

Защитная одежда: Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние: Жидкость
Запах: характерный для растворителей
Цвет: Различные
Температура вспышки: 23°C и выше
Плотность: 1,15 ±0,05 г/см³
Растворимость: не растворим в воде

10. Стабильность и химическая активность

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. раздел 7).

Опасные продукты разложения: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислители, сильные щелочи, сильные кислоты.

11. Токсичность

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату. Препарат был классифицирован как токсикологически опасное вещество.

Для получения детальной информации см. разделы 2 и 15.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. Неоднократный или продолжительный контакт с препаратом может обезжиривать кожу, что, в свою очередь, приведет к появлению

неаллергических контактных дерматитов и проникновению продукта через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

Возможны аллергические реакции.

12. Воздействие на окружающую среду

Не сбрасывайте в дренажные каналы и водные потоки.

Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС ему была присвоена соответствующая экотоксикологическая классификация. См. разделы 2 и 15 для более подробной информации.

Данные по экотоксичности

Наименование ингредиента	Биологический вид	Период	Результат
Диметилбензол	Centarchidae (CL50) рыба	24 часа	24 мг/л
	Phoxinus phoxinus	24 часа	29 мг/л
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	3,3 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	8,6 мг/л
	Pimephales promelas (LC50)	96 часов	13,4 мг/л
Solvent naphtha (petroleum), light arom	Рыба (LC50)	96 часов	<10 мг/л
	Дафния (EC50)	48 часов	< 10 мг/л
	Морские водоросли (IC50)	72 часа	<10 мг/л
2- butanone oxime	Pimephales promelas (LC50)	96 часов	843 мг/л

13. Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Остатки эмали, использованная тара, обтирочный материал, промтоходы и отходы от зачистки подлежат сбору в специальные емкости и направлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов, или места, согласованные с органами санэпиднадзора.

14. Требования по безопасности при транспортировании

Российские правила транспортных перевозок

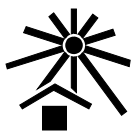
Транспортное наименование: Эмаль ЭМАКОУТ 1355

Виды транспортных средств: Транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта / 1,7 /

Классификация опасного груза: Класс 3, подкласс 3.3
Классификационный шифр – 3313
Знак опасности – по черт. 3
Серийный номер ООН – 1263

Транспортная маркировка:

Манипуляционные знаки:



«Беречь от солнечных лучей»



«Беречь от влаги»



«Герметичная упаковка»

Информация об опасности:

- при автомобильных перевозках (КЭМ) КЭМ – 345К
- при перевозке по железной дороге Код опасности груза – 33
- аварийная карточка 305

Международные правила транспортных перевозок

Класс: 3

Подкласс: 3.3

Ярлык:



ADR / RID: Идентификационный номер опасности: 30

IMDG: Аварийные графики (EmS): F-E, S-D

Перевозка в соответствии с ADR/RID, IMDG/IMO and ICAO/IATA и местными правилами

15. Международное и национальное законодательство

Национальное законодательство

Законы РФ: Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Документация, регламентирующая требования по защите человека и окружающей среды (сертификаты): Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.06.008.E.000358.03.13 от 14.03.2013

Международное законодательство:

Правила ЕС: Данный продукт классифицируется и маркируется при поставке в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС как:

Предупредительная маркировка: R10 – Огнеопасно.
R11 – Легковоспламеняющееся.
R20/21 – Опасно при вдыхании и при контакте с кожей.
S23 – Не вдыхайте пары / распыление.
S36/37 – Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой и перчатками.
S51 – Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

16. Дополнительная информация

Продукт не должен использоваться в целях, отличных от указанных в техническом описании продукта.

Ограничения по применению: Нет

Полный текст ссылок, приведенных в разделе 2: R10 – Огнеопасно.
R40 – Неполная информация о канцерогенном эффекте.
R20 – Опасно при вдыхании.
R21 – Опасно при контакте с кожей.
R37 – Раздражающее действие на дыхательную систему.
R38 – Раздражающее действие на кожу.
R41 – Опасность серьезных повреждений глаз.
R43 – Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей.
R51 – Токсично для водных организмов.
R53 – Может вызвать долговременное вредное воздействие в водной среде.
R66 – Многократное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
R67 – Пары могут вызвать сонливость и головокружение.