

**MOBIHEL®****ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Регламентом ЕС 1907/2006 (REACH)**

1 / 13

MOBIHEL автоэмаль

№ редакции:5  
Дата редакции:17/11/12**1. Название вещества/смеси и компании/предприятия****1.1. Идентификатор продукта**

| Продукт        | MOBIHEL автоэмаль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код-ы изделия: | 401783, 401785, 402164, 402165, 402396, 402399, 402767, 402768, 402869, 402960, 402989, 404620, 404621, 404623, 404643, 404647, 404648, 404649, 404651, 404652, 404653, 404655, 404656, 404674, 404675, 404676, 404678, 404679, 404680, 404681, 404682, 404683, 404684, 404686, 404687, 404688, 404689, 404692, 404693, 404694, 407696, 409265, 409266, 409267, 409281, 409283, 409284, 409285, 409580, 409581, 416736, 416737, 417900, 417901, 417903, 417904, 417905, 417906, 417907, 417908, 417909, 417910, 417911, 417912, 419443, 419446, 419483, 419743, 419744, 419745, 419746, 419747, 419872, 470896      Примечание: Указанные ниже коды материала являются кодами без упаковки, паспорт безопасности применим ко всем видам упаковки данных кодов последние две цифры кода на маркировочном знаке обозначают упаковку. |

**1.2. Рекомендуемые виды использования вещества и ограничения на его использование**

|                        |                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Область использования: | Повторная отделка автомобиля - верхние покрытия 1К и 2К<br>Продукт предназначен для профессионального и промышленного применения. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.3. Сведения о поставщике, составляющем настоящий паспорт безопасности**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изготовитель       | HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.<br>Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA<br>tel. +386 1 722 40 00, fax. +386 1 722 43 10                                                                                                                                                          |
| Ответственное лицо | Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дистрибьютор:      | ХЕЛИОС Количево 65, 1230 г. Домжале, Республика Словения,<br>Т: +386 1 722 4000,<br>Поставщик в РФ: ООО «РЕФИНИШ АВТОЛАК»143002, Московская обл., г. Одинцово, ул. Акуловская, д.2г,<br>Т: +7 495 789 35 77;<br>Импортер в РБ: ООО "ПромМетТрэйд", г.Минск, ул. Л. Украинки 16, оф.6,<br>Т: +375 17 2506823 |

**1.4. Номер телефона на случай чрезвычайных ситуаций**

|                |                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер телефона | В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом, в случае опасности для жизни звонить на 03. Дополнительные информации по тел.ном.++386 (0)1 722 4383. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Определение опасных факторов

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Классификация (EU 1272/2008)

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Категории опасности | Канцерогенность 1B<br>Репродуктивная токсичность 1A<br>Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз 2<br>Отдельных органов-мишеней системная токсичность (STOT) - многократный контакт 2<br>Опасность для водной среды - хроническая токсичность 2<br>Легковоспламеняющиеся жидкие 3 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Классификация (EU 1999/45)

|                            |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Охрана здоровья            | Опасность кумулятивного эффекта. Может причинить вред вынашиваемому плоду. Вероятно негативное воздействие на репродуктивную функцию. Имеются данные о возможном канцерогенном действии. |
| Окружающая среда           | Токсично для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.                                                                                     |
| Физико-химические свойства | Воспламеняющееся.                                                                                                                                                                        |

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка (EU 1999/45)

| Охрана здоровья                                                                                 | Окружающая среда                                                                                | Физико-химические свойства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>T</b><br> | <b>N</b><br> |                            |
| Токсично                                                                                        | Опасно для окружающей среды                                                                     | /                          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Содержит: | С.1.пигмент красный 104; соединения свинца, за исключением указанных в настоящем Приложении; 2-бутанон оксим; 2-этилгексонат кобальта<br>Может вызвать аллергическую реакцию.<br>Содержит свинец. Не должно использоваться на доступных детям поверхностях, которые они могут брать в рот. Внимание! Содержит свинец. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R 10    | Воспламеняющееся.                                                                                    |
| R 33    | Опасность кумулятивного эффекта.                                                                     |
| R 40    | Имеются данные о возможном канцерогенном действии.                                                   |
| R 51/53 | Токсично для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде. |
| R 61    | Может причинить вред вынашиваемому плоду.                                                            |
| R 62    | Вероятно негативное воздействие на репродуктивную функцию.                                           |
| S 1     | Хранить под замком.                                                                                  |

- S 36/37/39 Пользуйтесь надлежащей защитной одеждой, перчатками и средствами, защищающими глаза и лицо.
- S 45 В случае несчастного случая или ухудшения самочувствия, немедленно обратиться к врачу (если это возможно, показать ему эту этикетку).
- S 51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.
- S 53 Избегать открытого воздействия - см. специальные инструкции перед использованием.
- S 61 Избегать попадания в окружающую среду. См. специальные инструкции/Инструкции по технике безопасности.

EU 1272/2008:



| Сигнальное слово                                  | Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Фразы опасности (Н-предложения)</b>            | <p>H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.</p> <p>H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p> <p>H350 -Может вызывать карциному.</p> <p>H360Df -Способен оказывать токсическое воздействие на плод. Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную функцию.</p> <p>H373 - Может вызывать повреждения органов в результате длительного или неоднократного воздействия.</p> <p>H411 - Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p>                                            |
| <b>Предложения предупреждения (П-предложения)</b> | <p>P201 - Перед использованием необходимо пройти инструктаж по работе с данной продукцией. P210 - Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. P260 - Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли. P273 - Не допускать попадания в окружающую среду. P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P308+P313 - ПРИ воздействии: или обеспокоенности: Обратиться за медицинской помощью.</p> |

### 2.3. Другие виды опасности

|  |                                              |
|--|----------------------------------------------|
|  | Продукт содержит органических растворителей. |
|--|----------------------------------------------|

## 3. Состав/сведения о составляющих

### 3.2. Смеси

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Химический состав: | Цвет на основе алкидного связующего и пигментов в органических растворителях. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

| Химическое наименование                                                  | Концентрация<br>[вес %] | CAS<br>EINECS<br>ИНДЕКС ЕС              | Классификация<br>(EU 1999/45)                                        | Классификация<br>(РЕГЛАМЕНТ<br>1272/2008)<br>(ЕС)                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Керосин (нефть),<br>гидродесульфированная                                | 10-25                   | 64742-81-0<br>265-184-9<br>649-423-00-8 | Xn; R65<br>Примечание H                                              | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp.Tox.1; H304                                                                                            |
| нефть,тяжелую                                                            | 2,5-10                  | 64742-82-1<br>265-185-4<br>649-330-00-2 | N; R51/53<br>R66<br>R67<br>Xn; R65<br>Примечание P                   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp.Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066                                    |
| ксилен                                                                   | 2,5-10                  | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9  | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                                         | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315                                            |
| н-бутилацетатн                                                           | 2,5-10                  | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1   | R10<br>R66<br>R67                                                    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                                  |
| С.І.пигмент красный 104                                                  | 2,5-10                  | 12656-85-8<br>235-759-9<br>082-010-00-5 | T; R61<br>Xn; R62<br>R33<br>N; R50/53<br>T; R45                      | STOT RE 1; H373<br>Carc. 1B; H350<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH 201/201A                                                     |
| сольвент-нафта, легкая ароматная                                         | 2,5-10                  | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4 | R66<br>R67<br>R10<br>N; R51/53<br>Xi; R37<br>Xn; R65<br>Примечание P | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335,H336<br>Asp.Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066                               |
| нефть,тяжелую                                                            | 1,0-2,5                 | 64742-48-9<br>265-150-3<br>-            | Xn; R65<br>R10<br>R66<br>Примечание P                                | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp.Tox.1; H304<br>EUH066                                                                                  |
| бутанол                                                                  | 1,0-2,5                 | 71-36-3<br>200-751-6<br>603-004-00-6    | R10<br>Xn; R22<br>Xi; R37/38<br>Xi; R41<br>R67                       | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335,H336                      |
| соединения свинца, за исключением<br>указанных в настоящем<br>Приложении | < 1,0                   | -<br>-<br>082-001-00-6                  | Xn; R62<br>T; R61<br>Xn; R20/22<br>R33<br>N; R50/53                  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 1; H373<br>Aquatic. Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH 201/201A |
| 2-бутанон оксим                                                          | < 1,0                   | 96-29-7<br>202-496-6<br>616-014-00-0    | Xn; R21<br>Xn; R40<br>Xi; R41<br>Xi; R43                             | Acute Tox. 4; H312<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>EUH208                                          |
| 2-этилгексонат кобальта                                                  | <0,5                    | 136-52-7<br>205-250-6<br>-              | Xn; R22<br>Xi; R38<br>Xi; R43<br>N; R50/53                           | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic. Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH208   |

|                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                                                                                                  |
|--------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-терц-бутилфенол  | <0,5 | 98-54-4<br>202-679-0<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Xi; R37/38<br>Xi; R41<br>N; R51/53<br>Xn; R62 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUN208 |
|                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                                                                                                                  |
| <b>Примечания:</b> |      | <p>Примечание "Н": При классификации данного вещества учитывается примечание "Н".</p> <p>Примечание П: Весовая концентрация бензола в веществе ниже 0,1%, поэтому вещество не относится к канцерогенным.</p> <p>Классификация продукта основывается на фактическом содержании компонентов. Содержимые вещества приводятся в интервалах. В случае инспекции (контроль классификации) по требованию инспекционных органов производитель готов предоставить содержание отдельных компонентов.</p> |                                               |                                                                                                                  |

## 4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой медицинской помощи

|                          |                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| При чрезмерном вдыхании: | При возникновении каких-либо симптомов вывести/вынести пострадавшего на свежий воздух. |
| При попадании на кожу:   | Снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом.                                 |
| При попадании в глаза:   | Промыть глаза водой, чтобы удалить остатки продукта.                                   |
| При проглатывании:       | Не принимать пищу. Промыть рот водой. Не вызывать рвоту.                               |

## 5. Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства тушения пожара:             | ПОДХОДИТ:: Пена, порошок, углекислый газ, инертный газ или INERGEN FM 200 (начальная фаза пожаротушения), водяной туман.<br>НЕ ПОДХОДИТ: Водная струя, за исключением тех случаев, когда она ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО в качестве тонкораспыленной воды для охлаждения емкостей с воспламеняющимися продуктами.<br>Устранить все источники возгорания: огонь, сигарета, искрение инструментов и оборудования. Тара с продуктом должна быть плотно закрытой. |
| Непригодные средства тушения пожара: | Открыть струю воды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 5.2. Особые факторы опасности, которые представляет вещество или смесь

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Специальные методы тушения пожара: | Гашение в направлении ветра. Негорящую тару с продуктом охлаждать струей воды, предотвратить утечку продукта и переместить его на безопасное место. При пожаре могут возникнуть газы и густой дым, вредные для организма. Рекомендуется применение защитной маски с фильтром А. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Рекомендации для пожарных

|                                             |                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Специальное снаряжение для защиты пожарных: | Отдельные огнетушители, содержащие сжатый воздух, полное противопожарное снаряжение для защиты тела. |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. Меры, предпринимаемые при случайном разливе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

|                                            |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры по обеспечению индивидуальной защиты: | Устранить потенциальные источники воспорания (пламя, искрение, сигарета и т.д.). Защитить органы дыхания от воздействия летучих веществ. Обеспечить хорошее проветривание. |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

|                                  |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры по защите окружающей среды: | Предотвратить утечку продукта в водостоки, ямы, канализацию<br>Предотвратить утечку продукта в водостоки, ямы, канализацию, а также концентрацию летучих веществ в закрытом помещении. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Методы и материалы, используемые для предотвращения распространения и для очистки

|                 |                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методы очистки: | Утечка продукта saniруется абсорбирующим жидкость веществом (земля, песок и т.п.). Отходы устраняются уполномоченной организацией. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. Обращение и хранение

### 7.1. Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры по обеспечению индивидуальной защиты:       | В работе с материалом его летучие вещества могут образовывать горючие/взрывные смеси при взаимодействии с воздухом. При перекачивании возможно появление статического электричества, что может быть причиной возникновения пожара. При перекачивании больших объемов продукта необходимо обеспечить проводимость и заземление всего оборудования. Не допускать контакта с источниками горения и зажигания, искрами и пламенем. |
| Рекомендации относительно безопасного обращения: | При работе с продуктом запрещено курить, пить или принимать пищу. Не вдыхать пары, избегать попадания на кожу и в глаза. При выполнении работ пользоваться хлопчатобумажными халатами или комбинезонами, перчатками из нитрилового каучука и защитными очками с боковыми накладками.                                                                                                                                           |

### 7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические меры и условия: | <b>ПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ:</b><br>Хранение в плотно закрытой таре в холодном и проветриваемом помещении. Не допускать появления статического электричества.<br><b>НЕПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ:</b><br>При хранении в помещении с химикалиями (оксиданты, кислоты) может возникнуть пожар. Не хранить в помещении с источниками искрения (оборудование, инструменты). |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Специальные сферы конкретного использования

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочные материалы: | РЕКОМЕНДУЕТСЯ: Использовать защищенную металлическую тару.<br>НЕ ПОДХОДИТ: бутыл, нитрил и натуральный каучук не подлежат долгосрочному хранению. Ввиду возможного образования взрывоопасной среды (паров) НЕ СЛЕДУЕТ РАЗРЕЗАТЬ пустую тару искрящими инструментами. |
| Класс хранения:        | 3А: Возгораемые жидкие химикалии                                                                                                                                                                                                                                     |

## 8. Требования относительно охраны труда/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

Предписанные допустимые содержания опасных компонентов для профессиональной подвергаемости на рабочем месте в соответствии с Регламентом о защите рабочих перед риском подвержения химическим веществам (Германия TRGS 900):

| Химическое наименование          | Допустимое содержание (мг/м3) |
|----------------------------------|-------------------------------|
| нефть,тяжелую                    | 600                           |
| ксилен                           | 221                           |
| н-бутилацетатн                   | 480                           |
| сольвент-нафта, легкая ароматная | 100                           |
| нефть,тяжелую                    | 1200                          |
| бутанол                          | 300                           |
| 4-терц-бутилфенол                | 0.5                           |

### 8.2. Ограничение и контроль контакта с веществом

|                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита органов дыхания: | В случае превышения предельных показателей концентрации обязательно иметь защитную маску с фильтром типа "А". В случае если концентрация кислорода на рабочем месте 17%, использовать газовую маску на сжатый воздух. |
| Средства защиты рук:    | Специальной защиты не требуется, защитные парчатки используются при непосредственном контакте с продуктом.                                                                                                            |
| Средства защиты глаз:   | Не требуется.                                                                                                                                                                                                         |
| Средства защиты кожи:   | Применять защитную рабочую одежду из хлопка.                                                                                                                                                                          |

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

|                                       |                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Форма:                                | Жидкость                                                               |
| Цвет:                                 | Различные цвета                                                        |
| Запах:                                | По органических растворителях                                          |
| pH:                                   | Не применимо                                                           |
| Температура кипения:                  | 126 °C; н-бутилацетатн ; computational method, based on component data |
| Температура вспышки:                  | 26 °C; ISO 3679:2004, closed cup                                       |
| Температура воспламенения:            | 296 °C; нефть,тяжелую ; computational method, based on component data  |
| Плотность (кг/л):                     | 0,90 - 1,16 ISO 2811                                                   |
| Вязкость:                             | DIN4 20°C 90 - 100 s                                                   |
| Кинематическая вязкость:              | > 21 mm²/s, 40 °C                                                      |
| Нижний предел взрываемости (объем %): | 0,70                                                                   |
| Верхний предел                        | 6,60 ; computational method, based on component data                   |

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| взрываемости (объем %):                                                   |                      |
| Давление паров (Па/20°C):                                                 | 1 066 н-бутилацетатн |
| <b>9.2. Дополнительная информация</b>                                     |                      |
| Содержание сухого вещества (вес %):                                       | 46 - 62              |
| Растворимость в воде:                                                     | Нерастворимый        |
| Органические растворители кг/кг продукта; по Директиве ЕС 1999/13, доля : | 0,5141               |
| Доля органического углерода кг/кг продукта, доля летучих веществ:         | 0,219                |

## 10. Стабильность и химическая активность

### 10.1. Реактивная способность

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Реактивная способность | Устойчив - при использовании согласно инструкциям. |
|------------------------|----------------------------------------------------|

### 10.2. Химическая устойчивость

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Устойчивость: | Продукт стабилен в нормальных условиях хранения и использования. |
|---------------|------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Возможность опасных реакций

|                  |                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасные условия: | Наличие открытого пламени или опасных материалов. Беречь продукт от тепла, искр, пламени и других источников воспламенения. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Условия, которых следует избегать

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Нежелательные условия: | Нет сведений |
|------------------------|--------------|

### 10.5. Несовместимые материалы

|                  |                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Несовместимость: | Продукт нереактивный и совместим с большинством веществ, кроме экстремальных оксидантов. Хранить в оригинальной заводской таре. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектов

#### Острая токсичность и оценка острой токсичности:

|                       |              |                       |
|-----------------------|--------------|-----------------------|
| ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ     | 42 608 мг/кг |                       |
| ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ | Нет сведений |                       |
| ПРИ ВДЫХАНИИ          | 188 мг/л     | Метод: Метод подсчета |

#### Сильное влияние:

#### Раздражение:

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Кожа:                                           | Может быть, присутствующих на очень чувствительных людей. |
| Глаза:                                          | Возможные при очень чувствительных людей.                 |
| Ингаляционные пути поступления вредных веществ: | Может быть, присутствующих на очень чувствительных людей. |

**Повышенная чувствительность:**

|        |           |
|--------|-----------|
| Кожа:  | Возможно. |
| Глаза: | Возможно. |

**Хронический эффект:**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Последствия повторяемого воздействия: | Продукт содержит компоненты, которые могут (на больше / повторное) контакт накапливаться в организме.<br>Продукт содержит компоненты, которые могут иметь канцерогенный эффект.<br>Длительный контакт с продуктом может привести к ухудшению плодородия.<br>Неблагоприятное воздействие на еще не родившихся детей.<br>Беременные женщины не должны подвергаться воздействию продукта. |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12. Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

|                                          |                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Экотоксичность - Сведения о компонентах: | Продукт содержит компоненты, которые являются токсичными для рыбы и водной среде. |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

| Химическое наименование          | CAS №      | Эколого-токсикологические сведения относительно                                                                                                            |
|----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| нефть,тяжелую                    | 64742-82-1 | LC 50 в водной среде рыбы = 1,00 - 10,00 мг/л<br>LC 50 в водной среде Дафнии = 1,00 - 10,00 мг/л<br>LC 50 в водной среде бактерии = 1,00 - 10,00 мг/л      |
| ксилен                           | 1330-20-7  | LC 50 в водной среде рыбы = 1,00 - 10,00 мг/л<br>LC 50 в водной среде Дафнии = 1,00 - 10,00 мг/л<br>LC 50 в водной среде бактерии = 10,00 - 100,00 мг/л    |
| н-бутилацетатн                   | 123-86-4   | LC 50 (96 час) для водной среды рыбы = 184,00 мг/л<br>LC 50 (96 час) для водной среды Дафнии = 18,00 мг/л<br>LC 50 в водной среде бактерии > 1 000,00 мг/л |
| С.І.пигмент красный 104          | 12656-85-8 | LC 50 (96 час) для водной среды рыбы = 2 500,00 мг/л                                                                                                       |
| сольвент-нафта, легкая ароматная | 64742-95-6 | LC 50 в водной среде рыбы = 1,00 - 10,00 мг/л<br>LC 50 в водной среде Дафнии = 1,00 - 10,00 мг/л<br>LC 50 в водной среде бактерии = 1,00 - 10,00 мг/л      |
| нефть,тяжелую                    | 64742-48-9 | LC 50 (96 час) для водной среды рыбы > 1 000,00 мг/л<br>LC 50 в водной среде Дафнии > 1 000,00 мг/л                                                        |
| бутанол                          | 71-36-3    | LC 50 в водной среде рыбы > 1 000,00 мг/л<br>LC 50 в водной среде Дафнии > 1 000,00 мг/л<br>LC 50 в водной среде бактерии > 1 000,00 мг/л                  |

## 12.2. Устойчивость и способность к разложению

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Биохимическое разложение | Нет сведений |
|--------------------------|--------------|

## 12.3. Биокумулятивный потенциал

|                |              |
|----------------|--------------|
| Бионакопление: | Нет сведений |
|----------------|--------------|

## 12.4. Подвижность в почве

|             |             |
|-------------|-------------|
| Подвижность | Нет данных. |
|-------------|-------------|

## 12.5. Результаты оценки согласно PBT и vPvB

|                                                                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PBT (стойкие биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и vPvB (высоко стойкие и высоко биоаккумулирующиеся вещества): | Нет сведений |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

## 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

|                                          |                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экотоксичность - Сведения о компонентах: | Исходя из классификации компонентов, продукт может оказывать длительное влияние на водную флору и фауну. |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

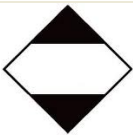
## 13.1. Методы ликвидации отходов

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт:  | Негодные остатки и отходы изделия подлежат устранению в соответствии с требованиями о переработке специальных и опасных отходов (Соблюдать требования директивы 91/689/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов).<br><br>Классификационный номер отхода: 08 01 11<br>Опасное свойство отхода: H6, H3-B.<br><br>Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сжигание или откладывание в специально предназначенных для опасных веществ местах. |
| Упаковка: | Металлическую упаковку, если ее повторное применение не является рациональным, преимущественно перерабатывать в металлургии или откладывать в специально предназначенных местах (Соблюдать требования директивы 94/62/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов).                                                                                                                                                                                                      |

# 14. Информация относительно транспортирования

## Перевоз по дороге/железной дороге – ADR/RID:

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| 14.1. Номер ООН                                    | 1263   |
| 14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН | КРАСКИ |

|                                                 |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании | 3                                                                                                                                                                   |
| 14.4. Группа упаковки                           | III                                                                                                                                                                 |
| Маркировочный знак:                             |   |
| Номер класса опасности:                         | 30                                                                                                                                                                  |
| Код ограничения проезда через тоннели:          | (D/E)                                                                                                                                                               |
| Ограниченные количества:                        | <br>единиц      пакеты: внутренний: = <5 единиц, наружные: = <30                   |

#### Перевоз по морю – IMDG:

|                                                              |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН                                              | 1263                                                                                                                                                                    |
| 14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН           | КРАСКИ                                                                                                                                                                  |
| 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании              | 3                                                                                                                                                                       |
| 14.4. Группа упаковки                                        | III                                                                                                                                                                     |
| Маркировочный знак:                                          |   |
| Температура вспышки:                                         | 26                                                                                                                                                                      |
| Указания относительно действий в чрезвычайных ситуациях EmS: | F-E, S-E                                                                                                                                                                |
| Загрязнители моря:                                           | Да                                                                                                                                                                      |

#### Air transport ( IATA ):

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| 14.1. Номер ООН                                    | 1263   |
| 14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН | КРАСКИ |
| 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании    | 3      |
| 14.4. Группа упаковки                              | III    |

Маркировочный знак:



## 15. Нормативная информация

### 15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Настоящий паспорт безопасности материала был составлен в соответствии с общим законодательством относительно химических веществ REACH - Регламентом, регулирующим производство и оборот всех химических веществ, а также Регламентом по классификации, маркировке и упаковке (CLP/GHS).

Ввиду своих (опасных качеств) настоящий продукт (подпадает под действие закона об опасности возникновения крупномасштабных аварий (EU 96/82 - Seveso)) относится к категории ...настоящего Регламента.

**Продукт содержит следующие SVHC-вещества (Substances of Very High Concern(Особо опасные вещества)):**

12656-85-8

C.I.пигмент красный 104

## 16. Дополнительная информация

### Важность фраз риска и опасности из раздела 3:

- R 65 Вредно: при попадании внутрь может повредить легкие.
- R 51/53 Токсично для водных организмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.
- R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи.
- R 67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения.
- R 10 Воспламеняющееся.
- R 20/21 Вредно при вдыхании и контакте с кожей.
- R 38 Раздражает кожу.
- R 61 Может причинить вред вынашиваемому плоду.
- R 62 Вероятно негативное воздействие на репродуктивную функцию.
- R 33 Опасность кумулятивного эффекта.
- R 50/53 Сильно ядовито для водных организмов. Может вызвать неблагоприятные воздействия в водной среде.
- R 45 Может стать причиной ракового заболевания.
- R 37 Раздражает органы дыхания.
- R 22 Вредно при попадании внутрь.
- R 37/38 Раздражает дыхательную систему и кожу.
- R 41 Опасность серьезного повреждения глаз.
- R20/22 Вредно при вдыхании и попадании внутрь.
- R 21 Вредно при контакте с кожей.
- R 40 Имеются данные о возможном канцерогенном действии.
- R 43 Вероятность сенсибилизации при контакте с кожей.

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.  
H411 - Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.  
H312+H332 - Вредно при попадании на кожу или вдыхании.  
H315 - Вызывает раздражение кожи.  
H332 - Вредно при вдыхании.  
H350 - Может вызывать карциному.  
H360Df - Способен оказывать токсическое воздействие на плод. Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную функцию.  
H373 - Может вызывать повреждения органов в результате длительного или неоднократного воздействия.  
H410 - Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.  
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H302 - Вредно при проглатывании.  
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H302+H332 - Вредно при проглатывании или при попадании на кожу.  
H312 - Вредно при попадании на кожу.  
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H351 - Предположительно вызывает рак.  
H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Информации в этом Свидетельстве безопасности относятся только к указанному изделию в поставляемой форме и не обязательно действительны в случае, если этот материал используется в комбинации с другими материалами или в процессах, непредусмотренных в инструкциях по применению. По убеждению поставщика эти информации являются точными и достоверными на день оформления этого Свидетельства безопасности. Ответственность потребителя заключается в определении соответствия использования изделия в различных обстоятельствах. Данные из Свидетельства безопасности не являются доказательством качества изделия, а только рекомендацией для организации безопасного использования изделия. В случае несоблюдения мер предосторожности, описанных в Свидетельстве безопасности, или неправильного использования изделия, мы не отвечаем за последствия.