



# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата выпуска: 19.05.2014 дата обработки: 07.02.2024 Отменяет: 12.05.2021 Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска : Смеси  
Наименование материала : Eurol UBC Black Overpaintable  
UFI : UP1N-EAEU-160U-YMJJ  
Код изделия : E201140  
Вид продукта : Органический растворитель  
Группа продуктов : Промышленное изделие

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого потребления  
Основная категория использования : Промышленное использование, профессиональное использование, Личное использование  
Использование вещества/смеси : Органический растворитель

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : В случае чрезвычайной ситуации, вызванной транспорт, обратитесь в +31 6 26 71 27 43 (24 ч/день 7 дней/неделю)

| Страна | Организация/Компания                                                                                             | Адрес                                            | Телефон для экстренной связи        | Комментарий |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC)<br>Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухареvская Площадь<br>Блок 7<br>129090 Москва | +7 495 628 1687 (только на русском) |             |

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 H225  
Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315  
Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319  
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336  
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс H411

2

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

##### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение кожи. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

|                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пиктограммы опасности (CLP)            | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        |   | GHS02GHS07GHS09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Сигнальное слово (CLP)                 | : | Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Содержит                               | : | Ethyl acetate; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Краткая характеристика опасности (CLP) | : | H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.<br>H315 - Вызывает раздражение кожи.<br>H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.<br>H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Меры предосторожности (CLP)            | : | P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, открытого огня, искр. - Не курить.<br>P243 - Принимать меры предосторожности против статического разряда.<br>P280 - Пользоваться защитный комбинезон, защита глаз, защита лица.<br>P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ.<br>P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.<br>P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами. |
| Предохранительный замок для детей      | : | Неприменимо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тактильное предупреждение              | : | Применимо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 2.3. Другие опасности

|                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного | : | Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде. Материал может накапливать статический заряд во время перемещения. Возможно образование горючих или взрывоопасных смесей пар/воздух. |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Не содержит  $\geq 0,1\%$  устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

| Наименование                                      | Идентификация химической продукции                                                | %       | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]                                            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical | CAS №: 64742-49-0<br>EC №: 927-510-4<br>Регистрационный № REACH: 01-2119475515-33 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Наименование                                                       | Идентификация химической продукции                                 | %       | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                | EC №: 920-750-0<br>Регистрационный № REACH: 01-2119473851-33       | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | EC №: 921-024-6<br>Регистрационный № REACH: 01-2119475514-35       | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| ethyl acetate<br>вещество с пределом воздействия на рабочем месте  | CAS №: 141-78-6<br>EC №: 205-500-4<br>Индексный № EC: 607-022-00-5 | 5 – 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                  |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                        | EC №: 918-668-5<br>Регистрационный № REACH: 01-2119455851-35       | 3 – 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411     |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры первой помощи – общие сведения | : Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку). Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.                                                                                    |
| Первая помощь при вдыхании          | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.                                          |
| Первая помощь при контакте с кожей  | : Промыть большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. В случае раздражения кожи: Обратиться к врачу. Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке). Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Немедленно обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят. Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.                                                                                                                                                                                               |
| Первая помощь при проглатывании     | : Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.                                                                                                                 |

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

|                                            |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Симптомы/последствия                       | : Может вызывать сонливость или головокружение.                                                                                                                                            |
| Симптомы/последствия при вдыхании          | : Может вызывать сонливость или головокружение.                                                                                                                                            |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Вызывает раздражение кожи. Раздражение.                                                                                                                                                  |
| Симптомы / травмы после контакта с глазами | : Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза. Контакт с глазами, вероятно, вызывает раздражение. Вредный: при проглатывании может вызвать повреждение легких. |
| Симптомы/последствия при проглатывании     | : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.                                                                                                                                      |
| Симптомы/травмы при внутривенном введении  | : Неизвестно.                                                                                                                                                                              |

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения : Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. Песок.  
Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Взрывоопасность : Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.  
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : CO, CO<sub>2</sub>.

#### 5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.  
Инструкция по пожаротушению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.  
Средства защиты при пожаротушении : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.  
Прочая информация : Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством. Будучи тяжелее воздуха, пары могут распространяться на значительные расстояния у земли, воспламеняться или детонировать и возвращаться к источнику.

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности : Устраните все источники возгорания. Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества. Избегать открытого пламени. Не курить.

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги.  
Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Обеспечить спасателей надлежащей защитой. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".  
Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить помещение.

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Не допускать попадания в окружающую среду. Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Предотвратить загрязнение почвы и воды.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Сдержать большое количество разлившегося материала с помощью песка или земли. Ликвидация разлива.

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методы очистки    | : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.                                    |
| Прочая информация | : Использовать соответствующие емкости для удаления. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством. На воде собрать/снять с поверхности и вылить в емкость для отходов. Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки. |

### 6.4. Ссылка на другие разделы

See Heading 8. Контроль воздействия/средств индивидуальной защиты. Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дополнительные опасности в технологическом процессе         | : Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения | : Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Избегать открытого пламени. Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. |
| Гигиенические меры                                          | : Принять все необходимые меры для предотвращения случайного попадания в канализацию и водоемы в случае повреждения контейнеров или систем транспортировки. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Ткань, бумага и другие материалы, используемые для сбора разлива, представляют опасность возгорания. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.                            |

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические мероприятия           | : Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/ осветительное/.../ оборудование. |
| Условия хранения                  | : Хранить в первоначальном контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком.                                                                                     |
| Несовместимые продукты            | : Сильные основания. Сильные кислоты.                                                                                                                                                                                                                       |
| Несовместимые материалы           | : Sources of ignition. Прямые солнечные лучи. Источники тепла.                                                                                                                                                                                              |
| Гарантийный срок хранения         | : 5 год                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Температура хранения              | : ≤ 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Запрещение к совместному хранению | : Хранить вдали от : Окислители. Strong acids.                                                                                                                                                                                                              |
| Место хранения                    | : Хранить при комнатной температуре.                                                                                                                                                                                                                        |
| Особые требования к упаковке      | : Хранить емкость тщательно закрытой и сухой.                                                                                                                                                                                                               |

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

##### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

| ethyl acetate (141-78-6)                                                               |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) |                                    |
| Наименование вещества                                                                  | Ethyl acetate                      |
| IOELV TWA (мг/м³)                                                                      | 734 мг/м³                          |
| IOELV TWA (млн-¹)                                                                      | 200 млн-¹                          |
| IOELV STEL (мг/м³)                                                                     | 1468 мг/м³                         |
| IOELV STEL (млн-¹)                                                                     | 400 млн-¹                          |
| Ссылка на нормативную документацию                                                     | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

##### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

##### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

##### 8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

##### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

#### 8.2. Применимые меры технического контроля

##### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

###### Меры технического контроля:

Обеспечить достаточную вентиляцию/вытяжку в местах образования паров. Использовать взрывобезопасное оборудование. Может быть использован респиратор защиты дыхания, снабженный фильтром защиты от дыма и тумана. Использовать фильтр типа Р или его эквивалент. Комбинированный фильтр для частиц и органических газов и паров (температура кипения > 65 °C) может потребоваться, если пары или необычный запах также присутствует из-за высокой температуры продукта. Использовать фильтр типа АР или его эквивалент. Средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимо проверять перед каждым использованием. Большие количества: Сдерживать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

##### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

###### Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия.

###### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



###### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

###### Защита глаз:

Chemical goggles or safety glasses. Хорошо пригнанные защитные очки

###### 8.2.2.2. Предохранение кожи

###### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

###### Защита рук:

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица защитными перчатками

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### Прочая защита кожи

#### Материалы для защитной одежды:

Устойчивые к воздействию химикатов перчатки (в соответствии с нормой NF ISO 374-1 или ее эквивалентом). Перчатки из синтетического нитрильного каучука

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Смотри заголовок 12. Смотри заголовок 6. Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Контроль воздействия на потребителя:

Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Защитные перчатки из нитрилового каучука.

#### Прочая информация:

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                                    |                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Агрегатное состояние                                               | : Жидкое                                       |
| Цвет                                                               | : Черный.                                      |
| Внешний вид                                                        | : Жидкость.                                    |
| Запах                                                              | : характерный.                                 |
| Порог запаха                                                       | : Отсутствует                                  |
| Температура плавления                                              | : $\leq -20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ASTM D 97 |
| Температура замерзания                                             | : Отсутствует                                  |
| Точка кипения                                                      | : $75\text{ }^{\circ}\text{C}$                 |
| Горючесть (твердых тел, газа)                                      | : Легко воспламеняющаяся жидкость и пар        |
| Нижний концентрационный предел распространения<br>пламени (НКПРП)  | : 0,6 об. %                                    |
| Верхний концентрационный предел распространения<br>пламени (ВКПРП) | : 7 об. %                                      |
| Температура вспышки                                                | : $-9\text{ }^{\circ}\text{C}$                 |
| Температура самовозгорания                                         | : $200\text{ }^{\circ}\text{C}$                |
| Температура разложения                                             | : Отсутствует                                  |
| pH                                                                 | : Отсутствует                                  |
| Вязкость, кинематическая                                           | : $690\text{ мм}^2/\text{с}$                   |
| Растворимость                                                      | : Нерастворим в воде.                          |
| Log Kow                                                            | : Отсутствует                                  |
| Log Pow                                                            | : $> 3$                                        |
| Давление пара $20\text{ }^{\circ}\text{C}$                         | : 60 гПа                                       |
| Давление паров при $50^{\circ}\text{C}$                            | : 306 гПа                                      |
| Плотность                                                          | : 1,04 кг/л                                    |
| Относительная плотность                                            | : Отсутствует                                  |
| Относительная плотность пара при $20^{\circ}\text{C}$              | : $> 1$ (воздух = 1)                           |
| Характеристики частиц                                              | : Неприменимо                                  |

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Пределы взрывоопасности : 0,6 – 7 об. %

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1) :  $< 0,1$   
содержание VOC (летучих органических соединений) : 52,9 %

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования. Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Не определено. Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Не определено.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры. Открытый огонь. Избегать контакта с горячими поверхностями. Heat. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. Может выделять воспламеняющиеся газы.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

| ethyl acetate (141-78-6)                                           |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛД50, в/ж                                                          | 4934 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)     |
| ЛД50, н/к, кролики                                                 | > 20000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male                                     |
| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical (64742-49-0)     |                                                                                             |
| LD50 на кожу крысам                                                | 2800 – 3100 мг/кг вес тела Animal: rat, Remarks on results: other:                          |
| CL50, инг., крысы (мг/л)                                           | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)      |
| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                |                                                                                             |
| ЛД50, в/ж, крысы                                                   | > 5840 мг/кг                                                                                |
| LD50 на кожу крысам                                                | 2800 – 3100 мг/кг вес тела Animal: rat                                                      |
| CL50, инг., крысы (мг/л)                                           | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)      |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |                                                                                             |
| LD50 на кожу крысам                                                | 2800 – 3100 мг/кг вес тела Animal: rat                                                      |
| CL50, инг., крысы (мг/л)                                           | > 25,2 mg/l air Animal: rat                                                                 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                        |                                                                                             |
| ЛД50, н/к, кролики                                                 | > 3160 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50, инг., крысы (мг/л)                                           | > 6,193 мг/л Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |
| Разъедание/раздражение кожи                                        | : Вызывает раздражение кожи.                                                                |
| Дополнительная информация                                          | : Вызывает раздражение кожи                                                                 |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                             | : Вызывает серьезное раздражение глаз.                                                      |

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

|                                                                                                         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Дополнительная информация                                                                               | : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены |
| Респираторная или кожная сенсибилизация                                                                 | : Не классифицируется                                                |
| Дополнительная информация                                                                               | : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены |
| Мутагенность зародышевых клеток                                                                         | : Не классифицируется                                                |
| Дополнительная информация                                                                               | : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены |
| Канцерогенность                                                                                         | : Не классифицируется                                                |
| Дополнительная информация                                                                               | : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены |
| Репродуктивная токсичность                                                                              | : Не классифицируется                                                |
| Дополнительная информация                                                                               | : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | : Может вызывать сонливость или головокружение.                      |
| Дополнительная информация                                                                               | : Может вызывать сонливость или головокружение                       |

| ethyl acetate (141-78-6)                                                                                |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical (64742-49-0)                                          |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane                                      |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

|                                                                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется                                                |
| Дополнительная информация                                                                                | : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены |

| ethyl acetate (141-78-6)  |                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 3600 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 900 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)  |

| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical (64742-49-0) |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| LOAEC 90 дней, инг., пар, крысы                                | 16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEC (ингаляционно, крыса, пар, 90 суток)                     | 3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male  |

| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (ингаляционно, крыса, пар, 90 суток)          | 24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

| Hydrocarbons, C9, aromatics                                        |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                          | 600 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Опасность при аспирации                                            | : Не классифицируется                                                                                               |
| Дополнительная информация                                          | : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании                                                                |
| Eurol UBC Black Overpaintable                                      |                                                                                                                     |
| Вязкость, кинематическая                                           | 690 мм²/с                                                                                                           |
| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical (64742-49-0)     |                                                                                                                     |
| Вязкость, кинематическая                                           | 0,67 мм²/с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                |
| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                |                                                                                                                     |
| Вязкость, кинематическая                                           | 0,5 – 1,5 мм²/с                                                                                                     |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |                                                                                                                     |
| Вязкость, кинематическая                                           | 0,7 мм²/с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                 |

### 11.2. Информация о других опасностях

#### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

#### 11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Экотоксикологические данные не были определены конкретно для данного продукта. Приведенная информация основана на знании свойств его компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов. Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Экология - вода : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| ethyl acetate (141-78-6)                                       |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ЛК50, рыбы (1)                                                 | 230 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas             |
| КНЭ (хроническая)                                              | 2,4 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical (64742-49-0) |                                                                    |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие)                             | 0,32 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| КНЭ (хроническая)                                              | 0,17 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics            |                                                                    |
| ЛК50, рыбы (1)                                                 | 3 – 10 мг/л Leuciscus idus (золотой карп)                          |
| ЭК50, дафнии (1)                                               | 4,6 – 10 мг/л                                                      |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                                     | 10 – 30 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata                       |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие)                             | 0,32 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| КНЭ (хроническая)                                              | 0,17 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛОЕС (продолжительное воздействие)                                 | 0,32 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| КНЭ (хроническая)                                                  | 0,17 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                        |                                                                                                                                           |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                         | 0,42 мг/л Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 (72ч - водоросли) [2]                                         | 0,29 мг/л Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| Eurol UBC Black Overpaintable |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость     | Может вызвать долгосрочные вредные последствия окружающей среде. |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Eurol UBC Black Overpaintable |                |
|-------------------------------|----------------|
| Log Pow                       | > 3            |
| Потенциал биоаккумуляции      | Не определено. |

### 12.4. Мобильность в почве

| Eurol UBC Black Overpaintable |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экология - грунт              | не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод. |

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

<tx : \_VLL\_LS4249-1>

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

|                                              |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Региональное законодательство (отходы)       | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.                                                                                      |
| Рекомендации по утилизации продукта/упаковки | : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.                                    |
| Рекомендации по удалению отходов             | : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Удалить содержимое-контейнер в ...                             |
| Дополнительная информация                    | : Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. |
| Экология - отходы                            | : Избегать выбросов в окружающую среду. Опасные отходы вследствие их токсичности.                                                           |

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Eurol UBC Black Overpaintable

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                         | IATA                                                       | ADN                                                                        | RID                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер                                       |                                                                                              |                                                            |                                                                            |                                                                            |
| UN 1139                                                                           | UN 1139                                                                                      | UN 1139                                                    | UN 1139                                                                    | UN 1139                                                                    |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН                                     |                                                                                              |                                                            |                                                                            |                                                                            |
| РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ                                                    | РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ                                                               | Coating solution                                           | РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ                                             | РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ                                             |
| Описание транспортного документа                                                  |                                                                                              |                                                            |                                                                            |                                                                            |
| UN 1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, 3, II, (D/E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | UN 1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, 3, II, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | UN 1139 Coating solution, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, 3, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | UN 1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, 3, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке                                      |                                                                                              |                                                            |                                                                            |                                                                            |
| 3                                                                                 | 3                                                                                            | 3                                                          | 3                                                                          | 3                                                                          |
|                                                                                   |                                                                                              |                                                            |                                                                            |                                                                            |
| 14.4. Группа упаковки                                                             |                                                                                              |                                                            |                                                                            |                                                                            |
| II                                                                                | II                                                                                           | II                                                         | II                                                                         | II                                                                         |
| 14.5. Экологические опасности                                                     |                                                                                              |                                                            |                                                                            |                                                                            |
| Опасно для окружающей среды: Да                                                   | Опасно для окружающей среды: Да<br>Морской поллютант: Да                                     | Опасно для окружающей среды: Да                            | Опасно для окружающей среды: Да                                            | Опасно для окружающей среды: Да                                            |
| Дополнительная информация отсутствует                                             |                                                                                              |                                                            |                                                                            |                                                                            |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

|                                                                                         |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Код классификации (ООН)                                                                 | : F1                                      |
| Специальные положения (ДОПОГ)                                                           | : 640C                                    |
| Ограниченные количества (ADR 2011)                                                      | : 5л                                      |
| Освобожденные количества (ДОПОГ)                                                        | : E2                                      |
| Инструкции по упаковке (ДОПОГ)                                                          | : P001                                    |
| Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)                                                | : MP19                                    |
| Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)            | : T4                                      |
| Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) | : TP1, TP8                                |
| Код цистерны (ДОПОГ)                                                                    | : L1.5BN                                  |
| Транспортное средство для перевозки цистернах                                           | : FL                                      |
| Транспортная категория (ДОПОГ)                                                          | : 2                                       |
| Специальные положения по перевозке -                                                    | : S2, S20                                 |
| Эксплуатация (ДОПОГ)                                                                    |                                           |
| Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)                                        | : 33                                      |
| Оранжевая табличка                                                                      | : <div><div>33</div><div>1139</div></div> |
| Код ограничения проезда через туннелн (ДОПОГ)                                           | : D/E                                     |

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### Транспортирование морским транспортом

|                                                                                                        |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ограниченные количества (МКМПОГ)                                                                       | : 5 L                                       |
| Освобожденные количества (МКМПОГ)                                                                      | : E2                                        |
| Инструкции по упаковке (МКМПОГ)                                                                        | : P001                                      |
| Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) | : IBC02                                     |
| Инструкции для цистерн (МКМПОГ)                                                                        | : T4                                        |
| Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)                                                            | : TP1, TP8                                  |
| EmS-№ (Пожар)                                                                                          | : F-E                                       |
| EmS-№ (Разлив)                                                                                         | : S-E                                       |
| Категория погрузки (МКМПОГ)                                                                            | : B                                         |
| Свойства и наблюдения (МКМПОГ)                                                                         | : Смешиваемость с водой зависит от состава. |

### Транспортирование воздушным транспортом

|                                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                                   | : E2   |
| Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                                    | : Y341 |
| Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 1L   |
| Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                                     | : 353  |
| Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                              | : 5L   |
| Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)                                 | : 364  |
| Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)                          | : 60L  |
| Специальные положения (ИАТА)                                                                        | : A3   |
| Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)                                     | : 3L   |

### Транспортирование по внутренним водным путям

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Классификационный код (ВОПОГ)          | : F1        |
| Специальные положения (ВОПОГ)          | : 640C      |
| Ограниченные количества (ВОПОГ)        | : 5 L       |
| Освобожденные количества (ВОПОГ)       | : E2        |
| Требуемое оборудование (ВОПОГ)         | : PP, EX, A |
| Вентиляция (ВОПОГ)                     | : VE01      |
| Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) | : 1         |

### Транспортирование железнодорожным транспортом

|                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Код классификации (МПОГ)                                                               | : F1       |
| Специальное положение (МПОГ)                                                           | : 640C     |
| Ограниченное количество (МПОГ)                                                         | : 5L       |
| Освобожденные количества (МПОГ)                                                        | : E2       |
| Инструкции по упаковке (МПОГ)                                                          | : P001     |
| Положения по совместной упаковке (МПОГ)                                                | : MP19     |
| Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)            | : T4       |
| Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) | : TP1, TP8 |
| Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)                                                   | : L1.5BN   |
| Категория транспортировки (РМПОГ)                                                      | : 2        |
| Экспресс-посылка (МПОГ)                                                                | : CE7      |
| Идентификационный номер опасности (МПОГ)                                               | : 33       |

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### 15.1.1. Регулирование ЕС

###### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

###### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

###### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

###### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

###### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

###### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

###### Директива ЛОС (2004/42)

содержание VOC (летучих органических соединений) : 52,9 %

###### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

###### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

##### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

#### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

#### Указания по изменению:

Revision - See : \*.

| Указания по изменению |                                          |             |           |
|-----------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| Раздел                | Измененный пункт                         | Модификация | Замечания |
|                       | Отменяет                                 | Изменено    |           |
|                       | дата обработки                           | Изменено    |           |
|                       | Специальное положение (МПОГ)             | Добавлено   |           |
|                       | Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)   | Изменено    |           |
|                       | Освобожденные количества (ВОПОГ)         | Изменено    |           |
|                       | Идентификационный номер опасности (МПОГ) | Изменено    |           |
|                       | Экспресс-посылка (МПОГ)                  | Изменено    |           |

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Указания по изменению |                                                                                                        |             |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Раздел                | Измененный пункт                                                                                       | Модификация | Замечания |
|                       | Категория транспортировки (РМПОГ)                                                                      | Изменено    |           |
|                       | Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)                                                                   | Изменено    |           |
|                       | Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)                 | Изменено    |           |
|                       | Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)                            | Изменено    |           |
|                       | Инструкции по упаковке (МПОГ)                                                                          | Изменено    |           |
|                       | Освобожденные количества (МПОГ)                                                                        | Изменено    |           |
|                       | Группа упаковки (МПОГ)                                                                                 | Изменено    |           |
|                       | Максимальное количество нетто САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)                             | Изменено    |           |
|                       | Инструкции по упаковке САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)                                    | Изменено    |           |
|                       | Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                                 | Изменено    |           |
|                       | Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                                        | Изменено    |           |
|                       | Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)    | Изменено    |           |
|                       | Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                                       | Изменено    |           |
|                       | Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)                                      | Изменено    |           |
|                       | Категория погрузки (МКМПОГ)                                                                            | Изменено    |           |
|                       | Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)                                                            | Изменено    |           |
|                       | Инструкции для цистерн (МКМПОГ)                                                                        | Изменено    |           |
|                       | Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) | Изменено    |           |
|                       | Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)                                              | Изменено    |           |
|                       | Код цистерны (ДОПОГ)                                                                                   | Изменено    |           |
|                       | Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)                | Изменено    |           |
|                       | Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)                           | Изменено    |           |
|                       | Инструкции по упаковке (ДОПОГ)                                                                         | Изменено    |           |
|                       | Освобожденные количества (МКМПОГ)                                                                      | Изменено    |           |
| 1.1                   | UFI on SDS 1.1                                                                                         | Добавлено   |           |
| 2.1                   | Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты                            | Добавлено   |           |

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Указания по изменению |                                                                          |             |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Раздел                | Измененный пункт                                                         | Модификация | Замечания |
| 2.2                   | Меры предосторожности (CLP)                                              | Изменено    |           |
| 2.2                   | Краткая характеристика опасности (CLP)                                   | Изменено    |           |
| 3                     | Состав/информация о компонентах                                          | Изменено    |           |
| 4.1                   | Первая помощь - общее                                                    | Изменено    |           |
| 4.1                   | Первая помощь при контакте с кожей                                       | Изменено    |           |
| 4.1                   | Первая помощь при вдыхании                                               | Изменено    |           |
| 4.1                   | Первая помощь при проглатывании                                          | Изменено    |           |
| 4.1                   | Первая помощь при попадании в глаза                                      | Изменено    |           |
| 4.2                   | Симптомы/последствия                                                     | Добавлено   |           |
| 4.2                   | Симптомы/травмы после контакта с кожей                                   | Изменено    |           |
| 5.3                   | Средства защиты при пожаротушении                                        | Изменено    |           |
| 6.1                   | Средства защиты                                                          | Изменено    |           |
| 6.1                   | Порядок действий при аварийной ситуации                                  | Изменено    |           |
| 6.3                   | Для ограничения распространения                                          | Изменено    |           |
| 6.3                   | Прочая информация                                                        | Изменено    |           |
| 6.3                   | Методы очистки                                                           | Изменено    |           |
| 6.4                   | Ссылки на другие разделы (8, 13)                                         | Изменено    |           |
| 7.1                   | Гигиенические меры                                                       | Изменено    |           |
| 7.1                   | Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения              | Изменено    |           |
| 7.2                   | Условия хранения                                                         | Изменено    |           |
| 8.2                   | Контроль воздействия на окружающую среду                                 | Изменено    |           |
| 8.2                   | Меры технического контроля                                               | Изменено    |           |
| 8.2                   | Защита глаз                                                              | Изменено    |           |
| 9.1                   | Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)          | Добавлено   |           |
| 9.1                   | Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)           | Добавлено   |           |
| 9.1                   | Давление паров при 50°C                                                  | Изменено    |           |
| 9.1                   | Давление пара 20 ° C                                                     | Изменено    |           |
| 9.1                   | Температура вспышки                                                      | Изменено    |           |
| 9.1                   | Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) (об. %) | Изменено    |           |
| 9.1                   | Точка кипения                                                            | Изменено    |           |
| 10.1                  | Реакционная способность                                                  | Изменено    |           |
| 10.4                  | Условия, которых следует избегать                                        | Изменено    |           |
| 12.1                  | Экология - общее                                                         | Изменено    |           |
| 13.1                  | Рекомендации по утилизации продукта/упаковки                             | Добавлено   |           |
| 13.1                  | Дополнительная информация                                                | Изменено    |           |

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Указания по изменению |                                                  |             |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Раздел                | Измененный пункт                                 | Модификация | Замечания |
| 14.4                  | Группа упаковки (ВОПОГ)                          | Изменено    |           |
| 14.4                  | Группа упаковки (ИАТА)                           | Изменено    |           |
| 14.4                  | Группа упаковки (МКМПОГ)                         | Изменено    |           |
| 14.4                  | Группа упаковки (ООН)                            | Изменено    |           |
| 14.6                  | Специальные положения (ВОПОГ)                    | Добавлено   |           |
| 14.6                  | Специальные положения (ДОПОГ)                    | Добавлено   |           |
| 14.6                  | Инструкции по упаковке (МКМПОГ)                  | Изменено    |           |
| 14.6                  | Освобожденные количества (ADR)                   | Изменено    |           |
| 14.6                  | Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) | Изменено    |           |
| 14.6                  | Транспортная категория (ДОПОГ)                   | Изменено    |           |
| 16                    | Аббревиатуры и акронимы                          | Добавлено   |           |

| Аббревиатуры и акронимы:          |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ВОПОГ                             | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ                             | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                |
| АТЕ                               | Оценка острой токсичности                                                               |
| КБК                               | Фактор биоконцентрирования                                                              |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение                                                       |
| БПК                               | Биохимическая потребность в кислороде (БПК)                                             |
| ХПК                               | Химическая потребность в кислороде (ХПК)                                                |
| DMEL                              | Производный минимальный уровень воздействия                                             |
| DNEL                              | Производный безопасный уровень                                                          |
| ЕС №                              | Номер Европейского сообщества                                                           |
| ЭК50                              | Средняя эффективная концентрация                                                        |
| EN                                | Европейский стандарт                                                                    |
| IARC                              | Международное агентство по изучению рака                                                |
| ИАТА                              | Международная ассоциация воздушного транспорта                                          |
| МКМПОГ                            | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов                                   |
| ЛК50                              | Средняя смертельная концентрация                                                        |
| DL50                              | Средняя смертельная доза                                                                |
| LOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                             |
| NOAEC                             | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию                          |
| NOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                             |
| КНЭ                               | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию                                         |
| OECD                              | Организация экономического сотрудничества и развития                                    |
| ПДК р.з.                          | Предел воздействия на рабочем месте                                                     |
| СБТ                               | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный                                                  |

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Аббревиатуры и акронимы: |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| PNEC                     | Прогнозируемая безопасная концентрация                             |
| МПОГ                     | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ                      | Паспорт безопасности химической продукции                          |
| STP                      | Очистительное сооружение                                           |
| ТПК                      | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)                        |
| TLM                      | Средний предел устойчивости                                        |
| ЛОС                      | Летучие органические соединения                                    |
| CAS №                    | Регистрационный номер службы Chemical Abstract                     |
| Н.У.К.                   | Без дополнительных указаний                                        |
| oCoB                     | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный                            |
| ED                       | Эндокринные разрушающие свойства                                   |

Источники данных

: РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Прочая информация

: Никакой(ая).

| Полный текст фраз H и EUN: |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2                                         |
| Asp. Tox. 1                | Опасность при аспирации - класс 1                                                                       |
| Eye Irrit. 2               | Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                                                  |
| Flam. Liq. 2               | Воспламеняющиеся жидкости - класс 2                                                                     |
| Flam. Liq. 3               | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3                                                                     |
| H225                       | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар                                                                   |
| H226                       | Воспламеняющаяся жидкость и пар                                                                         |
| H304                       | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании                                                      |
| H315                       | Вызывает раздражение кожи                                                                               |
| H319                       | Вызывает серьезное раздражение глаз                                                                     |
| H335                       | Может вызывать раздражение дыхательных путей                                                            |
| H336                       | Может вызывать сонливость или головокружение                                                            |
| H411                       | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями                                            |
| Skin Irrit. 2              | Разъедание/раздражение кожи - класс 2                                                                   |
| STOT SE 3                  | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение |

| Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]: |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Flam. Liq. 2                                                                                                                    | H225 |  |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                   | H315 |  |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                    | H319 |  |
| STOT SE 3                                                                                                                       | H336 |  |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                               | H411 |  |

# Eurol UBC Black Overpaintable

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

---

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта