

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта : Смесь
Наименование : Акриловая эмаль
Торговое наименование : SPECTRAL 2K

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Использование вещества/смеси : Материал предназначен для профессионального использования
Акриловая эмаль
различные цвета
S-000 BLACK, S-001 LIGHT BLACK, S-002 DEEP BLACK, S-003 JET BLACK, S-090
WHITE, S-091 LIGHT WHITE, S-100 BRIGHT RED, S-140 RED OXIDE, S-160 PINK, S-
410 YELLOW OXIDE, S-411 RED YELLOW, S-413 BRILLIANT YELLOW, S-451 BRIGHT
YELLOW, S-500 GREEN, S-600 BLUE, S-700 VIOLET, S-710 RED VIOLET, S-800 WHITE
ALUMINIUM, S-540 GREEN GOLD, S-610 RED BLUE, S-453 LEMON, S-416 GOLDEN
YELLOW, S-143 ORANGE

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI
Польша

T 0048618109800 - F 0048618109809

www.novol.com

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ : dokumentacja@novol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 H226
Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - H336
класс 3, сонливость или головокружение
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]**

Пиктограммы опасности (CLP) :



SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| | | |
|--|---|-------|
| | GHS02 | GHS07 |
| Сигнальное слово (CLP) | : Осторожно | |
| Содержит | : ксилол | |
| Краткая характеристика опасности (CLP) | : H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар. H315 - Вызывает раздражение кожи. H336 - Может вызывать сонливость или головокружение. | |
| Меры предосторожности (CLP) | : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P261 - Избегать вдыхания паров, аэрозолей. P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, защиты глаз, защиты лица. P312 - Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия. | |
| Фразы EUN | : EUN211 - Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респираторные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль. | |

2.3. Другие опасности

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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------|--|
| ацетат бутила вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 123-86-4 EC №: 204-658-1 Индексный № EC: 607-025-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119485493-29 | 5 – 18 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| ацетат 1-метокси-2-пропила вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 108-65-6 EC №: 203-603-9 Индексный № EC: 607-195-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2119475791-29 | 4 – 12 | Flam. Liq. 3, H226 |
| ксилол вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание C) | CAS №: 1330-20-7 EC №: 215-535-7 Индексный № EC: 601-022-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119488216-32 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Irrit. 2, H315 |

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------|--|
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (Примечание V)(Примечание W)(Примечание 10) | CAS №: 13463-67-7 EC №: 236-675-5 Индексный № EC: 022-006-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119489379-17 | < 10 | Carc. 2, H351 |
| ацетат бутилгликола вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 112-07-2 EC №: 203-933-3 Индексный № EC: 607-038-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119475112-47 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 |
| ethylbenzene вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 100-41-4 EC №: 202-849-4 Индексный № EC: 601-023-00-4 Регистрационный № REACH: 01-2119489370-35 | 1 – 2 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

Примечание 10: Классификация вещества в качестве канцерогена при вдыхании применима только к порошкообразным смесям, содержащим не менее 1% диоксида титана, представленного в виде отдельных частиц или составляющей частиц с аэродинамическим диаметром $\leq 10 \mu\text{m}$.

Примечание C: Некоторые органические вещества могут быть проданы либо в конкретной изомерной форме, либо в виде смеси нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, является ли это вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

Примечание V: В случае поставки вещества на рынок в виде волокна (диаметром < 3 мкм, длиной > 5 мкм с отношением длины к диаметру $\geq 3:1$) или частиц вещества, удовлетворяющих критериям ВОЗ, предъявляемым к волокнам, или в виде частиц с модифицированным химическим составом поверхностного слоя, опасные свойства таких веществ должны оцениваться в соответствии с Разделом II настоящего регламента для выявления более высокой категории канцерогенности (1B или 1A) и/или дополнительных путей воздействия (перорально или дермально).

Примечание W: Повышение канцерогенности данного вещества отмечается при вдыхании дыхательной фракции пыли в количествах, способствующих значительному нарушению клиренса частиц в легких. Целью данного примечания является описание конкретного токсического действия вещества; оно не служит в качестве критерия классификации согласно настоящему Регламенту.

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 | : Общая информация. Обратиться к разделу 11. |
| Первая помощь при вдыхании | : В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| Первая помощь при попадании на кожу | : В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыла. Промыть кожу водой/принять душ. При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. При сохранении симптомов раздражения кожи обратиться к врачу. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача. В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом. |
| Первая помощь при проглатывании | : При проглатывании: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | |
|--|--|
| Симптомы/последствия при вдыхании | : Пары могут вызвать сонливость и головокружения. |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи. |

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Симптомы/последствия при попадании в глаза : Может вызывать раздражение глаз.

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

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Огнетушащий порошок, CO₂, спиртоустойчивая пена или тонкораспыленная вода.
Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Окись углерода. Прочие токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Устраните все источники возгорания. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Избегайте прямого или косвенного контакта с выделяемыми ингредиентами. Избегать контакта с кожей и глазами. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. См. Раздел 8.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. См. Раздел 8.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в водоемы или канализацию. Не допускать попадания продукта, даже в небольших количествах, в грунтовые воды, водоемы или канализацию.

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

Для ограничения распространения : Покрыть разлившееся вещество негорючим материалом, например: песком, землей, вермикулитом. Собрать вещество механическим способом.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация об удалении. См. Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

| | |
|-------------------------|--|
| Технические мероприятия | : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. |
| Условия хранения | : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. |

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

| ксилол (1330-20-7) | |
|---|-------------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 442 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| Примечание | Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6) | |
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 550 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| Примечание | Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| ацетат бутила (123-86-4) | |
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 723 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 млн ⁻¹ |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| ацетат бутилгликола (112-07-2) | |
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | 2-Butoxyethyl acetate |
| IOEL TWA [ppm] | 20 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 333 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 млн ⁻¹ |

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ацетат бутилгликола (112-07-2) | |
|---|---------------------------------|
| Примечание | Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Ethylbenzene |
| IOEL TWA [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 884 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 200 млн ⁻¹ |
| Примечание | Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

| Методы мониторинга | |
|---------------------------|---|
| Методы мониторинга | EN 482. Воздействие в месте проведения работ – Общие требования к проведению процедур для измерения химических веществ. |

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

| ксилол (1330-20-7) | |
|--|-------------------------|
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 289 мг/м ³ |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 289 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 180 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 77 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 174 мг/м ³ |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 174 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 1,6 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 14,8 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 108 мг/кг вес тела/сут |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,327 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,327 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,327 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 12,46 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 12,46 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 2,31 мг/кг сухого веса |

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| | |
|--|--------------------------|
| ксилол (1330-20-7) | |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 6,58 мг/л |
| ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6) | |
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 550 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 796 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 275 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Долгосрочная - системные эффекты,оральная | 36 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 33 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 320 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание | 33 мг/м ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,635 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,0635 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 6,35 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 3,29 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,329 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,29 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 100 мг/л |
| ацетат бутила (123-86-4) | |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,18 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,018 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,36 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 0,981 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,0981 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,0903 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 35,6 мг/л |
| ацетат бутилгликола (112-07-2) | |
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - системные эффекты, дермальная | 120 мг/кг вес тела/сут |

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ацетат бутилгликола (112-07-2) | |
|--|-------------------------|
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 333 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 169 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 133 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Острая - системные эффекты, дермальная | 72 мг/кг вес тела/сут |
| Острая - системные эффекты, оральная | 36 мг/кг вес тела/сут |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 200 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 8,6 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 80 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 102 мг/кг вес тела/сут |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,304 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,0304 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,56 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 2,03 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,203 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,415 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Оральный) | |
| PNEC оральный (вторичное отравление) | 60 mg/kg food |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 90 мг/л |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание | 293 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 180 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 77 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 1,6 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 15 мг/м ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,1 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,01 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,1 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 13,7 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 1,37 мг/кг сухого веса |

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ethylbenzene (100-41-4) | |
|--------------------------------------|------------------------|
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 2,68 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Оральный) | |
| PNEC оральный (вторичное отравление) | 0,02 г/кг пищи |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 9,6 мг/л |

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

| Защита рук | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------|
| вид | Материал | Проникание | Толщина (mm) | Проникновение | Стандарт |
| Одноразовые перчатки | Витон® II (Viton® II) | 6 (> 480 минут) | 0,7 mm | | EN 374-3 |
| Одноразовые перчатки | Нитрильный каучук (NBR) | 2 (> 30 минут) | 0,4 mm | | EN 374-3 |

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

| Защита органов дыхания | | | |
|----------------------------|--------------|---------|----------|
| Прибор | Тип фильтра | Условие | Стандарт |
| Противогаз с фильтром типа | Фильтр A1/B1 | | EN 14387 |

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

| | |
|---|------------------------------------|
| Агрегатное состояние | : Жидкое |
| Цвет | : Разные цвета. |
| Запах | : характерный. |
| Порог запаха | : 0,9 – 9 мг/м ³ Ксилол |
| Температура плавления | : Неприменимо |
| Температура замерзания | : Отсутствует |
| Точка кипения | : 120 – 130 °C |
| Воспламеняемость | : Неприменимо |
| Взрывчатые свойства | : Нет данных. |
| Граница взрывоопасности | : Отсутствует |
| Нижний предел взрываемости | : 1,1 об. % Ксилол |
| Верхний предел взрываемости | : 8 об. % Ксилол |
| Температура вспышки | : 24 °C |
| Температура самовозгорания | : 300 °C |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая | : Отсутствует |
| Растворимость | : Слабо растворимый. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует |
| Давление пара | : 9 гПа |
| Давление паров при 50°C | : Отсутствует |
| Плотность | : 1 – 1,26 г/см ³ |
| Относительная плотность | : Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20°C | : Отсутствует |
| Характеристики частиц | : Неприменимо |

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

При хранении оберегать от источников возгорания. Избежать накопления электростатических зарядов (например, вследствие заземления). Беречь от солнечных лучей. Избегать высоких температур.

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с: сильными кислотами, сильными основаниями и сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. При термическом разложении могут вырабатываться: Окись углерода. Прочие токсичные газы.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

| | |
|--|--|
| Острая токсичность (пероральная) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (дермальная) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

| ксилол (1330-20-7) | |
|--------------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | 3523 мг/кг крыса |
| ЛД50, н/к, кролики | 12126 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | 27124 мг/л |

| ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6) | |
|---------------------------------------|--|
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| ацетат бутила (123-86-4) | |
|--------------------------|-------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы | 12,2 мл/кг Source: ECHA |
| CL50, инг., крысы (пары) | > 4,9 мг/л Source: ECHA |

| ацетат бутилгликола (112-07-2) | |
|--------------------------------|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | ≈ 1880 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other: |
| ЛД50, н/к, кролики | ≈ 1500 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Remarks on results: other: |
| CL50, инг., крысы (ppm) | > 400 млн ⁻¹ Source: ECHA |

| ethylbenzene (100-41-4) | |
|-------------------------|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | ≈ 3500 мг/кг вес тела Animal: rat |
| ЛД50, н/к, кролики | > 20000 мг/кг Source: ECHA |
| CL50, инг., крысы (ppm) | 4000 млн ⁻¹ Source: ECHA, Harmonized classification of EU CLP |

| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
|---|--------------------------|
| CL50, инг., крысы (туман/пыль) | > 6,82 мг/л Source: ECHA |

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

| ацетат бутила (123-86-4) | |
|--------------------------|---|
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |

| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
|---|----------------|
| pH | 7 Source: ECHA |

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| | |
|--|---|
| ацетат бутила (123-86-4) | |
| рН | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| рН | 7 Source: ECHA |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Мутагенность зародышевых клеток | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Канцерогенность | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| Группа МАИР | 2B - Может являться канцерогеном для человека |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| Группа МАИР | 2B - Может являться канцерогеном для человека |
| Репродуктивная токсичность | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | : Может вызывать сонливость или головокружение. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| ацетат бутила (123-86-4) | |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| ксилол (1330-20-7) | |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 150 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6) | |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | ≥ 1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики | > 1000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| ацетат бутила (123-86-4) | |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 500 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 125 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| ацетат бутилгликола (112-07-2) | |
| NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики | > 150 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 75 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ethylbenzene (100-41-4) | |
|--|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

| ацетат бутила (123-86-4) | |
|--------------------------|--|
| Вязкость, кинематическая | 0,83 мм ² /с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Не разлагающийся быстро

| ксилол (1330-20-7) | |
|-------------------------|--|
| CL50 (рыбы) [1] | 2,6 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 (ракообразные) [1] | > 3,4 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| КНЭ хроническая рыб | > 1,3 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6) | |
|---------------------------------------|---|
| CL50 (рыбы) [1] | > 100 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes |
| EC50 (ракообразные) [1] | > 500 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 1000 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| КНЭ (хроническая) | ≥ 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| КНЭ хроническая рыб | 47,5 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d' |

| ацетат бутила (123-86-4) | |
|------------------------------------|--|
| CL50 (рыбы) [1] | 18 мг/л Source: ECHA |
| EC50 (ракообразные) [1] | 44 мг/л Source: ECHA |
| EC50 (другие водные организмы) [1] | 32 мг/л Test organisms (species): Artemia salina |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 674,7 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 (72ч - водоросли) [2] | 246 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (продолжительное воздействие) | 47,6 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| КНЭ (хроническая) | 23,2 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ацетат бутилгликола (112-07-2) | |
|--|---|
| CL50 (рыбы) [1] | 20 – 40 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 (ракообразные) [1] | 37 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 1570 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 (72ч - водоросли) [2] | 520 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50, водоросли | 1570 мг/л Source: ECHA |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| CL50 (рыбы) [1] | 5,1 мг/л Test organisms (species): Menidia menidia |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 5,4 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 (72ч - водоросли) [2] | 4,9 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 (96ч - водоросли) [1] | 3,6 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 (96ч - водоросли) [2] | 7,7 мг/л Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | 1,7 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| КНЭ (хроническая) | 0,96 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
| CL50 (рыбы) [1] | > 100 мг/л |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 50 мг/л Source: ECHA |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| ацетат бутила (123-86-4) | |
|---|-------------------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 1,78 Source: HSDB |
| ацетат бутилгликола (112-07-2) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 1,51 Source: ECHA |
| ethylbenzene (100-41-4) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 3,15 Source: HSDB |

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

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

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует




РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

| | |
|--|--|
| Региональное законодательство (отходы) | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. |
| Методы обращения с отходами | : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. |
| Рекомендации по очистке сточных вод | : Не сливать в канализацию. |
| Рекомендации по утилизации продукта / упаковки | : Этот материал и/или емкость, в которой он находился, должны быть отнесены к опасным отходам. Не удалять вместе с бытовыми отходами. После очистки подвергнуть рециркуляции или удалению в сертифицированном центре по переработке отходов. |
| Дополнительная информация | : Горючие пары могут накапливаться в контейнере. |
| Код в Европейском каталоге отходов (LoW) | : 08 01 11* - Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами |

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер | | |
| UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН | | |
| КРАСКА | КРАСКА | Paint |
| Описание транспортного документа | | |
| UN 1263 КРАСКА, 3, III, (D/E) | UN 1263 КРАСКА, 3, III (24°C с.с.) | UN 1263 Paint, 3, III |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке | | |
| 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |
| 14.4. Группа упаковки | | |
| III | III | III |
| 14.5. Экологические опасности | | |
| Опасно для окружающей среды: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет |
| Дополнительная информация отсутствует | | |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

| | |
|---|--------|
| Классификационный код (ДОПОГ) | : F1 |
| Ограниченные количества (ДОПОГ) | : 5л |
| Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) | : PP1 |
| Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) | : MP19 |
| Транспортная категория (ДОПОГ) | : 3 |

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Специальные положения по перевозке - : V12
Упаковки (ДОПОГ)

Код ограничения проезда через туннелн : D/E
(ДОПОГ)

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 163, 223, 367, 955
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1
EmS-№ (Пожар) : F-E
EmS-№ (Разлив) : S-E
Категория погрузки (МКМПОГ) : A

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

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

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

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

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

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

Ozone Regulation (1005/2009)

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

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

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

Drug Precursors Regulation (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

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878.

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|-----------------------------------|---|
| ВОПОГ | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| ATE | 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 |
| PNES | Прогнозируемая безопасная концентрация |
| МПОГ | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ | Паспорт безопасности химической продукции |
| СТР | 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 |

SPECTRAL 2K

Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Источники данных

: ЕСНА (Европейское химическое агентство).

Рекомендация по обучению

: Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности.

| Полный текст фраз H и EUN: | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (дермальная) | Острая токсичность (дермальная) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4 |
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирации - класс 1 |
| Carc. 2 | Канцерогенность - класс 2 |
| EUN211 | Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респираторные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль. |
| 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. |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H351 | Предположительно вызывает рак. |
| H373 | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| Skin Irrit. 2 | Разъедание/раздражение кожи - класс 2 |
| STOT RE 2 | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - 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. 3 | H226 | Экспертная оценка |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Экспертная оценка |
| STOT SE 3 | H336 | Экспертная оценка |

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 гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта