

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

Вид продукта : Смесь
Наименование : Бесцветный акриловый лак
Торговое наименование : KLAR 505-00

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

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
Сенсибилизация кожная - класс 1B H317
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - H336
класс 3, сонливость или головокружение
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 H412
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) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 | : EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. |

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 | 10 – 20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Метил-н-амиловый кетон вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 110-43-0 EC №: 203-767-1 Индексный № EC: 606-024-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119902391-49 | 10 – 15 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | EC №: 918-668-5 Регистрационный № REACH: 01-2119455851-35 | < 15 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| скилол 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 | < 2 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Irrit. 2, H315 |

KLAR 505-00

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] |
|---|---|-------|---|
| Смешивание: α-3-[3-(2H-бензотриазол-2-ило)-5-tert -бутил-4-гидроксифенил]-пропионил-ω-гидроксиполи(оксиэтилен) и α-3-[3-(2H-бензотриазол-2-ило)-5-tert -бутил-4-гидроксифенил]-пропионило-ω-3-[3-(2H-бензотриазол-2-ило)-5-tert -бутил-4-гидроксифенил]-пропионил-ω-оксиэтилена | CAS №: 104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3 EC №: 400-830-7 Индексный № EC: 607-176-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119472279-28 | < 1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | CAS №: 1065336-91-5 EC №: 915-687-0 Регистрационный № REACH: 01-2119491304-40 | < 0,5 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

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.

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. |
| 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, CO ₂ , 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. |
|--|--|

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

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

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

| 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 |
| Метил--н-амиловый кетон (110-43-0) | |
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Heptan-2-one |
| IOEL TWA [ppm] | 50 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 475 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| Примечание | Skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| 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 |

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

| 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 |

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|--|--------------------------|
| ацетат бутила (123-86-4) | |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,0903 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 35,6 мг/л |
| Метил--н-амиловый кетон (110-43-0) | |
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная | 1516 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 54,27 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 394,25 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 23,32 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 84,31 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 23,32 мг/кг вес тела/сут |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,0982 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,00982 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,982 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 1,89 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,189 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,321 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 12,5 мг/л |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | |
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 25 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 150 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 11 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 32 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 11 мг/кг вес тела/сут |
| 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 |

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

| ксилол (1330-20-7) | |
|--|-------------------------|
| 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 |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 6,58 мг/л |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5) | |
| DNEL/DMEL (Рабочие) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 0,5 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 0,68 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (Население в целом) | |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 0,05 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 0,17 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 0,25 мг/кг вес тела/сут |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (пресная вода) | 0,0022 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,00022 мг/л |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 0,009 мг/л |
| PNEC (Осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 1,05 мг/кг сухого веса |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,11 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 0,21 мг/кг сухого веса |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистное сооружение | 1 мг/л |

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 (мм) | 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

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 | : Бесцветный. |
| Запах | : характерный. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Неприменимо |
| Температура замерзания | : Отсутствует |
| Точка кипения | : 120 – 130 °C |
| Воспламеняемость | : Неприменимо |

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|---|--|
| Взрывчатые свойства | : Нет данных. |
| Граница взрывоопасности | : Отсутствует |
| Нижний предел взрываемости | : 1,1 heptan-2-one; methyl amyl ketone |
| Верхний предел взрываемости | : 7,9 об. % heptan-2-one; methyl amyl ketone |
| Температура вспышки | : 26 °C |
| Температура самовозгорания | : ≈ 435 °C |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Неприменимо |
| Вязкость, кинематическая | : Отсутствует |
| Растворимость | : Слабо растворимый. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует |
| Давление пара | : 10 гПа |
| Давление паров при 50°C | : Отсутствует |
| Плотность | : 1 г/см ³ |
| Относительная плотность | : Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20°C | : Отсутствует |
| Характеристики частиц | : Неприменимо |

| ксилол (1330-20-7) | |
|---------------------|--------------|
| Точка кипения | 136 – 142 °C |
| Температура вспышки | 25 – 32 °C |

| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5) | |
|---|---|
| Точка кипения | > 300 °C Decomposition: 'yes' Decomp. temp.: 300 °C |
| Температура вспышки | 209,5 °C Atm. press.: 1013 hPa |

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.

10.5. Несовместимые материалы

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

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

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) |

ацетат бутила (123-86-4)

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

Метил--н-амиловый кетон (110-43-0)

| | |
|--------------------------|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | ≈ 1600 мг/кг вес тела Animal: rat, Remarks on results: other: |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 16,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |
| CL50, инг., крысы (пары) | > 16,7 мг/л Source: ECHA |

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) | > 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |

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 |

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

| | |
|------------------|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | 3230 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247 |
| ЛД50, н/к, крысы | > 3170 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
pH: Неприменимо

ацетат бутила (123-86-4)

| | |
|----|---|
| pH | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
|----|---|

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

KLAR 505-00

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 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Мутагенность зародышевых клеток | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Канцерогенность | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| 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. |
| ацетат бутила (123-86-4) | |
| 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 (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| 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) |
| 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) |
| 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) |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5) | |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 300 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| 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)' |
| Метил--н-амиловый кетон (110-43-0) | |
| Вязкость, кинематическая | 0,979 мм ² /с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

Вязкость, кинематическая 478 мм²/с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/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) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не разлагающийся быстро

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' |

Метил--н-амиловый кетон (110-43-0)

| | |
|----------------------------|---|
| CL50 (рыбы) [1] | 131 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 (ракообразные) [1] | > 90,1 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 98,2 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 (72ч - водоросли) [2] | 75,5 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

Hydrocarbons, C9, aromatics

| | |
|----------------------------|---|
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 0,42 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 (72ч - водоросли) [2] | 0,29 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

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' |

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5) | |
|--|--|
| CL50 (рыбы) [1] | 0,9 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 1,68 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 (72ч - водоросли) [2] | 0,42 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

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 |
| Метил--н-амиловый кетон (110-43-0) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 2,26 Source: ECHA |

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

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

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер | | |
| UN 1866 | UN 1866 | UN 1866 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН | | |
| СМОЛЫ РАСТВОР | СМОЛЫ РАСТВОР | Resin solution |
| Описание транспортного документа | | |
| UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, III, (D/E) | UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, III (26°C с.с.) | UN 1866 Resin solution, 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
Специальные положения по перевозке -
Упаковки (ДОПОГ) : V12

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

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 223, 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

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 CO3 (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

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 |
| 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 |

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|--------------------------|--|
| EC № | 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 |
| PNEC | 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 |

Источники данных

: ECHA (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 (пероральная) | Острая токсичность (пероральная) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2 |

KLAR 505-00

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Полный текст фраз H и EUN: | |
|----------------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 |
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирации - класс 1 |
| EUN066 | Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. |
| Flam. Liq. 3 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| Skin Irrit. 2 | Разъедание/раздражение кожи - класс 2 |
| Skin Sens. 1 | Сенсибилизация кожная - класс 1 |
| Skin Sens. 1A | Сенсибилизация кожная - класс 1A |
| Skin Sens. 1B | Сенсибилизация кожная - класс 1B |
| 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 Sens. 1B | H317 | Экспертная оценка |
| STOT SE 3 | H336 | Экспертная оценка |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | 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 гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта